

VINNOVA

Årsbok 2016

Svenskt deltagande i europeiska program för forskning och innovation

.....

EU-SAMORDNINGSFUNKTIONEN
KATRIN DANERLÖV & JUDIT WEFER



VINNOVA ANALYS
VA 2017:03

VINNOVA I SAMARBETE MED



Vinnova stärker Sveriges innovationskraft för hållbar tillväxt och samhällsnytta

Vinnova är Sveriges innovationsmyndighet. Vår uppgift är att främja hållbar tillväxt genom att förbättra förutsättningarna för innovation och att finansiera behovsmotiverad forskning.

Vinnovas vision är att Sverige ska vara ett globalt ledande forsknings- och innovationsland som är attraktivt att investera och bedriva verksamhet i. Vi främjar samverkan mellan företag, universitet och högskolor, forskningsinstitut och offentlig verksamhet. Det gör vi genom att stimulera ökat nyttiggörande av forskning, investera långsiktigt i starka forsknings- och innovationsmiljöer och genom att utveckla katalyserande mötesplatser. Vinnovas verksamhet är även inriktad på att stärka internationell samverkan. Vi fäster stor vikt vid att samspela med andra forskningsfinansiärer och innovationsfrämjande organisationer för större effekt. Varje år investerar Vinnova cirka 2,9 miljarder kronor i olika insatser. Vinnova är en statlig myndighet under Näringsdepartementet och nationell kontaktmyndighet för EU:s ramprogram för forskning och utveckling. Vi är också regeringens expertmyndighet inom det innovationspolitiska området. Vinnova bildades 1 januari 2001. Vi är drygt 200 personer och har kontor i Stockholm och Bryssel. Generaldirektör är Charlotte Brogren.

I publikationsserien **Vinnova Analys** publiceras studier, analyser, utredningar och utvärderingar som tagits fram inom eller på uppdrag av Vinnovas avdelning Verksamhetsutveckling och Analys.

Årsbok 2016

Svenskt deltagande i europeiska program för forskning och innovation

.....

EU-SAMORDNINGSFUNKTIONEN

ENERGIMYNDIGHETEN, FORMAS, FORTE, RYMDSTYRELSEN,
VETENSKAPSRÅDET & VINNOVA

FÖRFATTARE: KATRIN DANERLÖV & JUDIT WEFER - VINNOVA

Titel: Årsbok 2016 – *Svenskt deltagande i europeiska program för forskning och innovation*

Författare: Katrin Danerlöv & Judit Wefer - Vinnova

Serie: Vinnova Analys VA 2017:03

ISSN: 1651-355X

ISBN: 978-91-87537-63-9

Utgiven: Maj 2017

Utgivare: Vinnova - Verket för Innovationssystem/Swedish Governmental Agency for Innovation Systems

Produktion & layout: Vinnovas kommunikationsavdelning

Innehållsförteckning

1	Lägesrapport Horisont 2020	5
	Sammanfattning.....	5
1.1	Svenskt deltagande i Horisont 2020.....	7
1.1.1	Svenskt deltagande i Horisont 2020 – jämförelse med andra länder.....	7
1.1.2	Svenska organisationers deltagande i Horisont 2020	9
1.1.3	Svenskt deltagande i Horisont 2020 – pelarna.....	11
2	Horisont 2020	22
2.1	Budgetfördelning i Horisont 2020	22
3	Europeiska partnerskapsprogram för forskning och innovation	23
3.1	Partnerskapsprogrammen i Horisont 2020.....	23
4	Förklaring av data	24
5	Bilagor	26
	Bilaga 1 - Översikt Sveriges deltagande i Horisont 2020	27
	Bilaga 2 - Sveriges deltagande i Horisont 2020	31
	Bilaga 3 – Tabeller över Sveriges deltagande i europeiska partnerskapsprogram.....	58

1 Lägesrapport Horisont 2020

Sammanfattning

Det europeiska ramprogrammet för forskning och innovation, Horisont 2020 innebär betydande finansieringsmöjligheter för svenska forsknings- och innovationsaktörer samt möjligheter att delta i europeiska samverkansprojekt för teknikutveckling och lösningar på samhällsutmaningar. Vid detta rapporteringstillfälle närmar sig Horisont 2020 halvtid och av programmets knappa 80 miljarder euro budgeterade för sjuårsperioden hade i februari 2017 runt 21 miljarder euro kontrakterats.

Denna lägesrapport presenterar det svenska deltagandet i Horisont 2020 och inkluderar de data som EU-kommissionen presenterade i februari 2017¹. EU-kommissionen publicerar återkommande ackumulerade data av hittills genomförda utlysningar. Baserat på dessa presenteras i denna rapport deltaganden, koordinatörer, beviljade medel, andelar av deltaganden, andel av koordinatörer och andelar av beviljade medel.

Vid detta rapporteringstillfälle kan följande konstateras:

- Sverige återfinns bland de tio mest framgångsrika länderna i ramprogrammet. Svenska organisationer har beviljats 732 miljoner euro, motsvarande 3,5 procent av fördelade medel, en måttlig ökning i jämförelse med de första utlysningarna. Sverige behåller därmed sin åttonde plats bland deltagande länder, efter Tyskland, Storbritannien, Frankrike, Spanien, Italien, Nederländerna och Belgien.
- I de första utlysningarna i Horisont 2020 deltog över 300 svenska organisationer, vid detta rapporteringstillfälle har 430 svenska organisationer deltagit. Av de som tillkommit är en stor del företag i SME-instrumentet.
- Tjugo av Sveriges län har deltagande organisationer i Horisont 2020. De län med störst deltagande är fortsatt storstadsregionerna, Stockholms, Västra Götalands och Skånes län.
- Den tidigare noterade minskningen av Sveriges andel av beviljade medel från det Europeiska forskningsrådet tycks ha avstannat. Vid detta rapporteringstillfälle har svenska forskare beviljats 3,1 procent av medlen. Sveriges deltagande i delprogrammet för Framtida och ny teknik är fortsatt konkurrenskraftigt, 5,2 procent av beviljade medel tillföll svenska organisationer.
- I programmet för Industriellt ledarskap utmärker sig Sverige med ett högt deltagande inom nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik (3,6 procent). Inom Informations- och kommunikationsteknik, den del med störst budget i programmen för Industriellt ledarskap, noteras en fortsatt vikande utveckling i jämförelse med sjunde ramprogrammet och vid detta rapporteringstillfälle har Sverige beviljats 2,8 procent av beviljade medel.
- Inom Samhälleliga utmaningar är det svenska deltagandet överlag högt, i genomsnitt 4,0 procent, vilket är betydligt högre än det svenska genomsnittliga deltagandet på 3,5 procent. Särskilt framgångsrika har svenska aktörer varit inom utmaningsområde Hälsa (4,5 procent) och Transport (4,1 procent). Det svenska deltagandet inom Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, marin- maritim, samt insjöforskning och bioekonomi har stärkts

¹ Data publicerad i EU-kommissionens databas eCORDA per den 28 februari 2017

betydligt vid detta rapporteringstillfälle och når 3,9 procent, från 2,8 procent i de första utlysningarna.

- Det svenska deltagandet karaktäriseras liksom tidigare av framgångsrika universitet som tillsammans tilldelats 56 procent av Sveriges beviljade medel. Listan toppas av Karolinska Institutet, Lunds universitet, följt av Kungliga Tekniska Högskolan, Uppsala universitet och Chalmers Tekniska högskola. De akademiska organisationerna har starkast deltagande i pelaren för Spetskompetens, där de står för 87 procent av Sveriges beviljade medel.
- Det svenska näringslivet, inklusive små och medelstora företag, är den grupp som deltagit i störst utsträckning i Industriellt ledarskap och Samhälleliga utmaningar, 48 och 38 procent respektive. Akademiska organisationer beviljas dock lika stor andelen medel i pelaren för Samhällsutmaningar, 35 procent vardera. I gruppen Näringsliv är Ericsson AB den främsta organisationen med avseende på deltagande, följt av Volvo Personvagnar AB och Volvo Technology AB, AstraZeneca AB och ABB AB.
- Det svenska deltagandet är fortsatt konkurrenskraftigt i SME-instrumentet som riktar sig till enskilda innovativa små och medelstora företag. Vid detta rapporteringstillfälle hade nära 100 svenska företag beviljats drygt €40 miljoner.
- De forskningsorganisationer som har beviljats mest medel är SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut AB, följt av Mefos AB, European Spallation Source (ESS) AB, följt av Acreo Swedish ICT AB, EISCAT och Totalförsvarets forskningsinstitut (FOI). Bland deltagande myndigheter och offentliga organisationer återfinns organisationer som Stockholms läns landsting, Stockholms stad, Trafikverket, Energimyndigheten, Formas, SMHI, Västra Götalands landsting, Värmlands läns landsting och Vetenskapsrådet. Forskningsfinansiärernas deltagande gäller huvudsakligen deltagande i gemensamma utlysningar med europeiska forskningsfinansiärer.
- Inom Industriellt ledarskap och Samhälleliga utmaningar, de pelare som domineras av samverkansprojekt, koordineras 3,0 procent av projekten av svenska organisationer. De områden där svenska organisationer i störst utsträckning koordinerar projekt är inom utmaningsområdena för Hälsa och Klimat.
- Svenska forsknings- och innovationsfinansiärer har ett fortsatt starkt deltagande i europeiska partnerskapsprogram. Under 2016 innebar deltagandet i partnerskapsprogram att svenska aktörer har, tillsammans med EU-samordningsfunktionens gemensamma medel, finansierats med drygt 500 MSEK för aktiviteter i europeiska forsknings- och innovationsprojekt.

Under 2016 lanserade Vinnova ett visualiseringsverktyg² för Horisont 2020-deltagandet, utvecklat i samarbete med The Visualization Studio vid Kungliga Tekniska högskolan. I verktyget finns information om alla Horisont 2020-projekt och det ger en grafisk överblick över hur länder och organisationer deltar i Horisont 2020. Visualiseringsverktyget uppdateras i samband med EU-kommissionens publikationstillfällen, för närvarande tre gånger per år. Denna rapport presenterar ett urval av datakategorier och ska ses som ett komplement till visualiseringsverktyget. Följaktligen skiljer sig årets årsbok lite från föregångarna genom att den innehåller mindre detaljerad information. Anledningen är att intresserade organisationer kan göra uttag av mer anpassade data löpande under åren.

Vid läsning av rapporten bör det noteras att uppgifter om deltagande publiceras av EU-kommissionen först när projektkontrakten är undertecknade. Rapporten presenterar en kortfattad

² h2020viz.vinnova.se

uppdatering av det svenska deltagandet i utlysningar i Horisont 2020 som kontrakterats vid publikationsdatumet. Det kan ta upp till ett år att slutföra kontraktsskrivningen i utlysningar med större projekt och därför finns det en viss eftersläpning av resultaten.

1.1 Svenskt deltagande i Horisont 2020

Vid detta rapporteringstillfälle närmar sig Horisont 2020 halvtid. Av programmets knappa 80 miljarder euro budgeterade för sjuårsperioden hade i februari 2017 runt 21 miljarder euro kontrakterats. I denna rapport presenterar vi uppgifter om undertecknade och inrapporterade kontrakt under perioden januari 2014- februari 2017 och inkluderar utlysningar fram till och med november 2016 (för en detaljerad förteckning över utlysningarna, se Tabell 72).

Organisationers klassning, stavningsvariationer eller länstillhörighet såsom de rapporteras till EU-kommissionens databas är inte korrigerade. Det är heller inte möjligt att verifiera organisationstyp och därmed särskilja små och medelstora företags deltagande från stora företag i samarbetsprojekten. Se avsnitt 4 för en mer utförlig beskrivning av data. I den här rapporten är små och medelstora företags deltagande och stora företags deltagande därför samredovisade under rubriken "Näringsliv". Undantaget är SME-instrumentet där EU-kommissionen kontrollerat att alla deltagande företag klassificeras som småföretag enligt EU-definitionen.

1.1.1 Svenskt deltagande i Horisont 2020 – jämförelse med andra länder

Horisont 2020 är öppet för deltagande för organisationer i alla länder men projektfinansiering beviljas, om inget annat anges, endast till EU:s medlemsländer, utvecklingsländer, länder associerade till ramprogrammet³ samt länder särskilt identifierade i respektive arbetsprogram. Bland de länder som vanligen inte är behöriga för projektfinansiering ingår industrialiserade länder och framväxande ekonomier, bland annat BRIC-länderna⁴ inklusive Mexiko. Dessutom förekommer bilaterala lösningar där ett tredje lands deltagande finansieras via nationella fonder och deltagande organisationer kan på så sätt få projektmedel täckta. Flera av instrumenten i Horisont 2020 som syftar särskilt till att stärka den europeiska konkurrenskraften tillåter dock inte deltagande från andra länder än medlemsstater och associerade⁵.

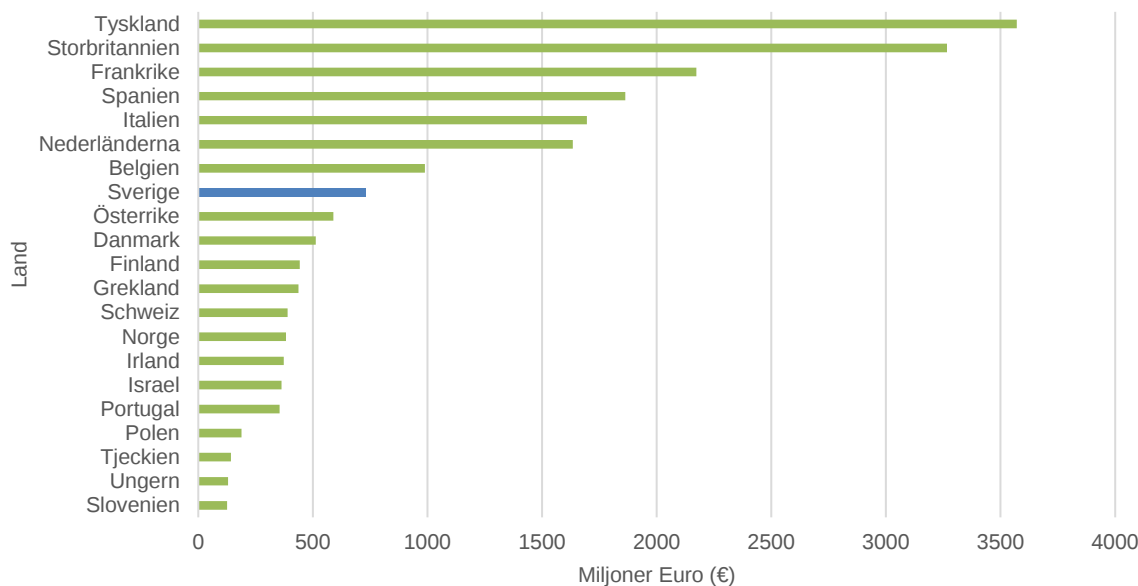
Figur 1 presenterar de tjugo främsta deltagande ländernas beviljade medel. Liksom tidigare år toppas listan av Tyskland, Storbritannien och Frankrike. Av den tillgängliga budgeten har svenska organisationer, sedan Horisont 2020 startats fram till februari 2017, totalt kontrakterats projektmedel för 732 miljoner euro. Detta motsvarar 3,5 procent av alla beviljade medel. Deltagandet i drygt 1500 projekt med 430 svenska organisationer innebär att Sverige, liksom vid det första rapporteringstillfället för Horisont 2020, placeras på en åttonde plats på listan över beviljade medel.

³ Associerade länder februari 2017: Island, Norge, Albanien, Bosnien Hercegovina, Makedonien, Montenegro, Serbien, Turkiet, Israel, Moldavien, Schweiz, Färöarna, Ukraina, Tunisien, Georgien, Armenien http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/cross-cutting-issues/international-cooperation_en.htm#countries

⁴ Framväxande ekonomierna Brasilien, Ryssland, Indien och Kina

⁵ I SME-instrumentet är endast små och medelstora företag i Europa behöriga att delta, i *Fast-track to innovation* kan organisationer utanför medlemsstaterna och associerade stater endast delta som tredje part.

Figur 1 De 20 främsta ländernas beviljade medel



Ländernas framgång i ramprogrammet illustreras nedan av beviljade medel *per capita* där beviljade medel relateras till befolkningsmängden⁶ (se Tabell 1). Placeringen mellan länderna ger en indikation på den relativa nationella konkurrenskraften. I Horisont 2020:s första period placeras Sverige på en nionde plats, vilket innebär att Sverige tappade ytterligare i placeringen i jämförelse med tidigare år. Vid årets rapporteringstillfälle behåller Sverige niondeplaceringen, delad med Norge. Det kan noteras att Nederländerna, ett land som ofta används som jämförelse med Sverige gällande nationellt forsknings- och innovationssystem, går från fjärde till andra plats.

Tabell 1 Landjämförelse per capita

LAND	BEVILJADE MEDEL € PER CAPITA
ISLAND	127
NEDERLÄNDERNA	96
LUXEMBOURG	92
DANMARK	90
CYPERN	87
BELGIEN	87
FINLAND	81
IRLAND	79
SVERIGE	74
NORGE	74
ÖSTERRIKE	68
SLOVENIEN	61
ESTLAND	50
STORBRITANNIEN	50
SCHWEIZ	47

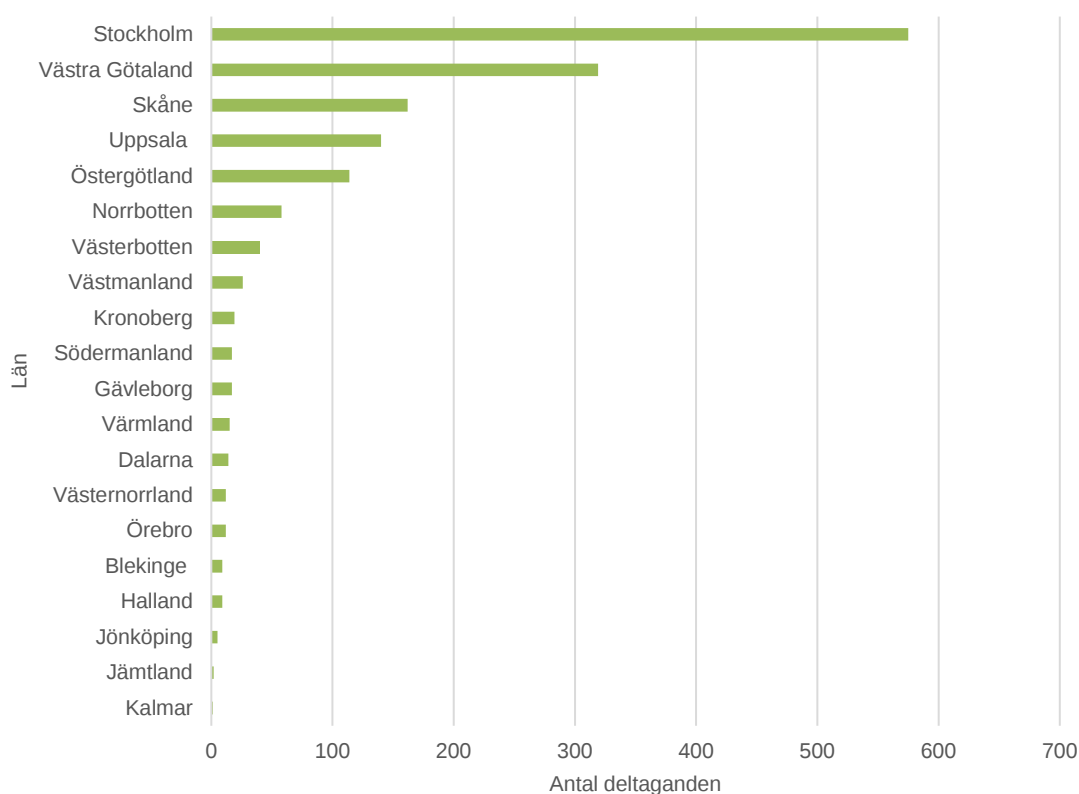
⁶ Population change – Demographic balance and crude rates at national level [demo_gind]
<http://ec.europa.eu/eurostat/tgm/refreshTableAction.do?tab=table&plugin=1&pcode=tps00001&language=en> folkmängd 1 januari 2017

1.1.2 Svenska organisationers deltagande i Horisont 2020

Under Horisont 2020:s första utlysningar deltog drygt 300 svenska organisationer från 19 län⁷. Av dessa hade 130, drygt 40 procent, inte tidigare deltagit i sjunde ramprogrammet, främst organisationer från näringslivssektorn. Vid detta rapporteringstillfälle har 430 organisationer i 20 län deltagit, de tillkommande är främst från Stockholms och Västra Götalands län. Det kan dock noteras att även län med begränsat deltagande, som Västerbotten, har haft kapacitet att utöka deltagandet; från tiotalet organisationer i de första utlysningarna till ett tjugotal i nuvarande lägesrapport.

Figur 2 presenterar den geografiska fördelningen av deltagande organisationer. Fortsatt starkast deltagande i Horisont 2020 har storstadsregionerna Stockholms, Västra Götalands och Skånes län.

Figur 2 Geografisk spridning av svenska organisationers deltaganden i Horisont 2020 per län (per deltagande)



EU-kommissionens klassning⁸ delar in de organisationer som deltar i ramprogrammets projekt i Universitet och Högskolor (Univ och högskolor), Näringsliv⁹, Offentlig organisation, Forskningsorganisationer och Övriga. EU-kommissionens tillgängliga data separerar inte mellan större företag och små och medelstora företag, de redovisas i rapporten inom gruppen

⁷ Årsbok 2015: Svenskt deltagande i europeiska program för forskning och innovation, Vinnova

⁸ EU-klassning av organisationstyp. I Horisont 2020 gör organisationerna en självklassning av organisationstyp tillhörighet.

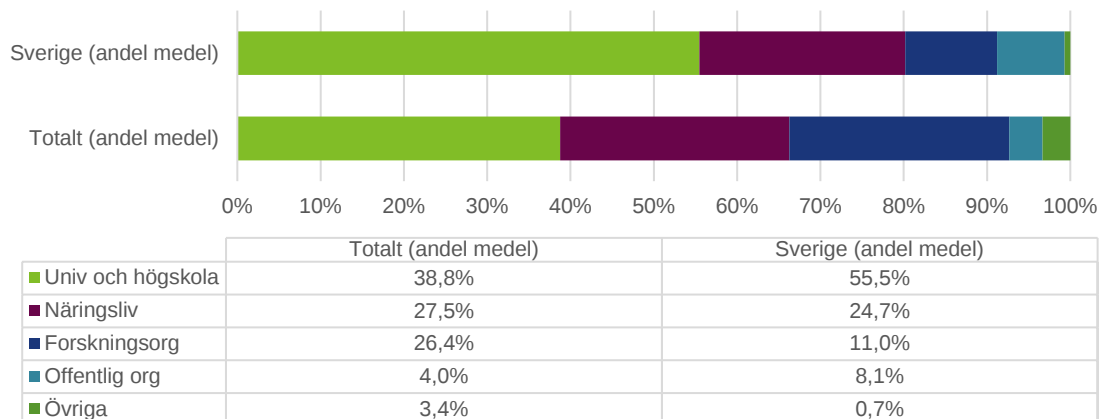
⁹ Inkluderar Små och medelstora företag, i tillgänglig data för Horisont 2020 särskiljs inte små och medelstora företag.

”Näringsliv”. Undantaget är SME-instrumentet, där EU-kommissionen kontrollerat att alla deltagande företag klassificeras som småföretag enligt EU-definitionen.

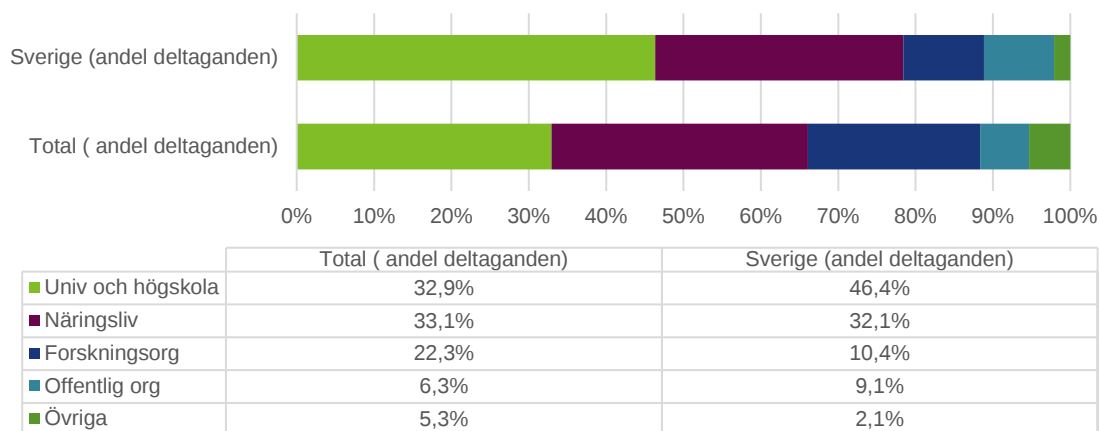
Figur 3 jämför fördelning av organisationsgruppernas deltagande mellan Sverige och det totala deltagande i Horisont 2020, här illustrerat med andel beviljade medel för respektive grupp och andel deltagande.

Figur 3 Andel beviljade medel (a) och andel deltaganden (b) till organisationer i Horisont 2020

a)



b)



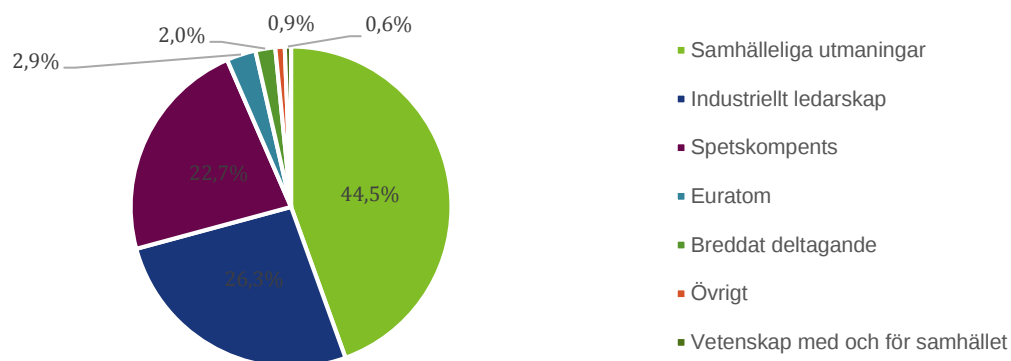
Det svenska deltagandet har, liksom i tidigare ramprogram, sin tyngdpunkt i akademiska organisationer som kontrakterar mer än hälften av de medel som beviljats Sverige. Karolinska Institutet, Sveriges främsta deltagare, placeras på 25:e plats bland Horisont 2020:s främsta deltagare, att jämföras med plats 43 vid förra rapporteringstillfället. Det svenska akademiska deltagandet följs sedan av Lunds universitet, Kungliga Tekniska Högskolan, Uppsala universitet och Chalmers Tekniska högskola. Organisationer i gruppen Näringsliv, som inkluderar små och medelstora företag, kontrakterar i Sverige en fjärdedel av beviljade medel och står för nära en tredjedel av det svenska deltagandet. Ericsson AB är den främsta organisationen i denna grupp med avseende på deltagande, följt av Volvo Personvagnar AB och Volvo Technology AB, AstraZeneca AB och ABB AB. Det europeiska deltagandets profil skiljer sig som tidigare särskilt med avseende på deltagande från gruppen ”Forskningsorganisationer” som innefattar

industriforskningsinstitut. Forskningsinstitut har av historiska skäl¹⁰ inte lika framträdande roll i det svenska forsknings- och innovationslandskapet som i det europeiska, vilket också återspeglas i deltagandet i ramprogrammet. Deltagandet i gruppen ”Forskningsorganisationer” i Sverige har fortsatt att minska något jämfört med tidigare rapporteringstillfällen. I följande kapitel presenteras svenska organisationers deltagande för vardera pelare.

1.1.3 Svenskt deltagande i Horisont 2020 – pelarna

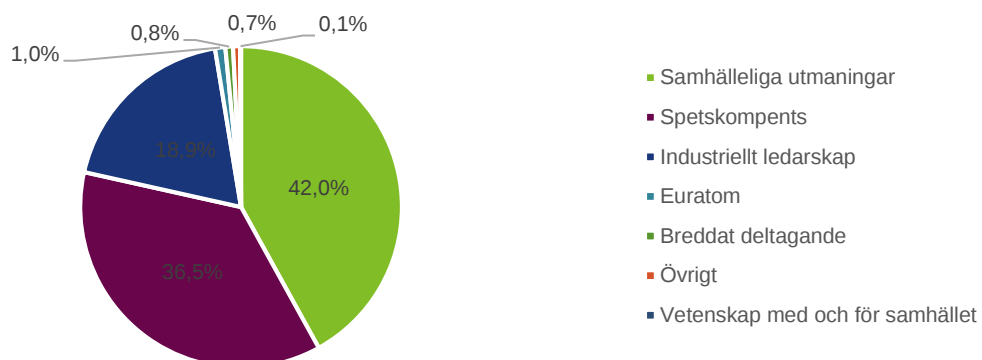
Horisont 2020 implementeras i delprogram som huvudsakligen samlas under tre pelare *Spetskompetens*, *Industriellt ledarskap* och *Samhälleliga utmaningar*. En detaljerad programstruktur med budgetfördelning beskrivs i avsnitt 2.1. I Figur 4 illustreras fördelningen av beviljade medel i de första utlysningarna mellan de olika pelarna.

Figur 4 Beviljade medel fördelat mellan pelare¹¹ i Horisont 2020 (andel)



Som framgår av tabellen och Figur 4 domineras ramprogrammets budget av de tre pelarna Spetskompetens, Industriellt ledarskap och Samhälleliga utmaningar, där den sista står för nära hälften av den fördelade budgeten. Av medel beviljade svenska aktörer står de tre pelarna för 97 procent (Figur 5). Till skillnad från det totala deltaget är en större andel beviljad inom pelaren för Spetskompetens än inom Industriellt ledarskap. Denna rapport fokuserar på att presentera en detaljerad redovisning för det svenska deltagandet inom Spetskompetens, Industriellt ledarskap och Samhälleliga utmaningar.

Figur 5 Till Sverige beviljade medel fördelat mellan pelare (andel)



¹⁰ En analys av industriforskningsinstitutens villkor och framtid ur ett närings- och innovationspolitiskt perspektiv S. Sörlin, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholm 2006.

¹¹ Beviljade medel till EIT och JRC redovisas inte i EU-kommissionens databas eCORDA och är inte inkluderat i denna rapport

Svenska organisationer sökte i de första utlysningssomgångarna projektfinansiering för nära 5,7 miljarder euro och beviljades 14 procent av dem. Beviljandegraden varierar dock markant mellan delprogrammen, vilket redovisas i bilaga 2, Tabell 37. Den del av Euratom som hanterar Fusions-aktiviteterna (en del av Euratom) bedrivs inom ett medlemsstatskonsortium, *European Joint programme*, Eurofusion som dominerar områdets budget och arbetar med de aktiviteter som ryms inom ITER.

Svenskt deltagande i Horisont 2020 – Spetskompetens

Strukturen på pelaren *Spetskompetens* visas i Tabell 2 nedan och avsatt budget för vardera del redovisas i avsnitt 2.1. Insatserna inom denna pelare syftar till att stärka Europas kunskapsbas, med excellent forskning, mobilitet, samverkan inom framväxande tekniker och högklassig europeisk infrastruktur. Det nya programmet för Framtida och ny teknik har haft utlysningar som spänner från forskardrivna projekt i mindre projektgrupper till stora flaggskeppsprojekt.

Det Europeiska forskningsrådet rymmer flera olika instrument med olika syften, i två delar; *Starting Grant* och *Consolidator Grant* för forskare i etableringsfas, *Advanced Grant* för etablerade forskare samt *Proof-of-Concept*, ett valideringsinstrument för projektresultat från Europeiska forskningsrådet. Vetenskapsrådet fick under 2016 ett regeringsuppdrag att särskilt följa och analysera Sveriges deltagande över tid i Europeiska forskningsrådet varför denna rapport inte kommenterar det svenska deltagandet närmare.

Tabell 2 Delprogrammen i Spetskompetens

SPETSKOMPETENS
EUROPEISKA FORSKNINGSRÅDET (ERC)
FRAMTIDA OCH NY TEKNIK (FET)
MARIE SKŁODOWSKA - CURIE (MSCA)
EUROPEISK FORSKNINGSFRASTRUKTUR (INFRA)

Det svenska deltagandet presenteras i Tabell 3. Svenska organisationer är fortsatt framgångsrika i samverkansprogrammet Framtida och ny teknik där över 5 procent kontrakteras svenska deltagare. Den svenska konkurrenskraften kan till viss del kopplas till ett av instrumentets flaggskepp, Grafen som koordineras av Chalmers tekniska högskola och samlar drygt 120 akademiska och industriella forskargrupper från 17 länder. Även det svenska deltagandet i programmet för Europeisk forskningsinfrastruktur ligger över det svenska snittet, där projekt kopplade till det europeiska initiativet *European Spallation Source* står för merparten men även annan infrastruktur, EISCAT, som driver ett antal radaranläggningar i norra Skandinavien, har projekt kopplade hit.

Tabell 3 Deltagande delprogrammen i Spetskompetens

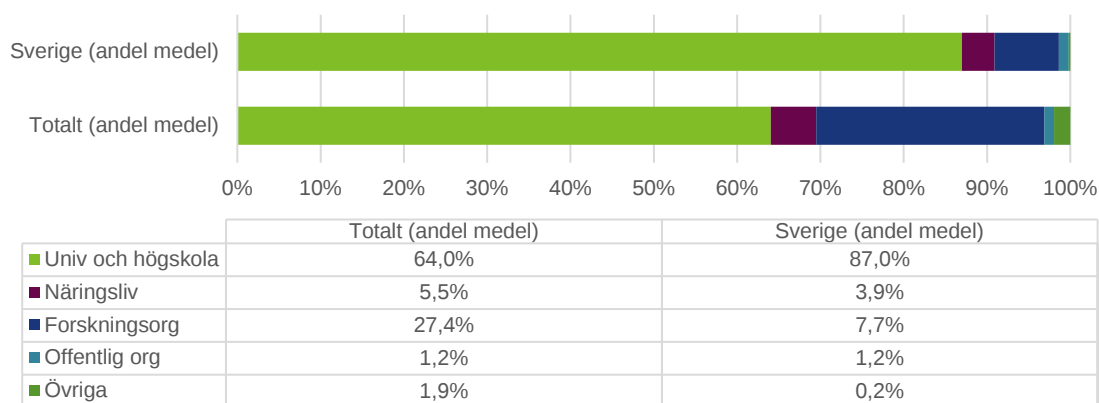
PROGRAM	BEVILJADE MEDEL €		DELTAGANDEN		ANDEL (%)	
	TOTALT	SE	TOTALT	SE	MEDEL	DELTAGANDE
SPETSKOMPETENS	7 656 962 801	267 176 601	14 650	462	3,5%	3,2%
EUROPEISKA FORSKNINGSRÅDET (ERC)	3 959 460 619	120 940 135	2 825	85	3,1%	3,0%
FRAMTIDA OCH NY TEKNIK (FET)	661 143 713	34 625 621	1 221	43	5,2%	3,5%
MARIE SKŁODOWSKA - CURIE ACTIONS (MSCA)	2 139 075 617	75 951 344	7 991	248	3,6%	3,1%
EUROPEISK FORSKNINGS-INFRASTRUKTUR (INFRA)	897 282 851	35 659 501	2 613	86	4,0%	3,3%

Fördelning av svenskt deltagande i Spetskompetens – en jämförelse

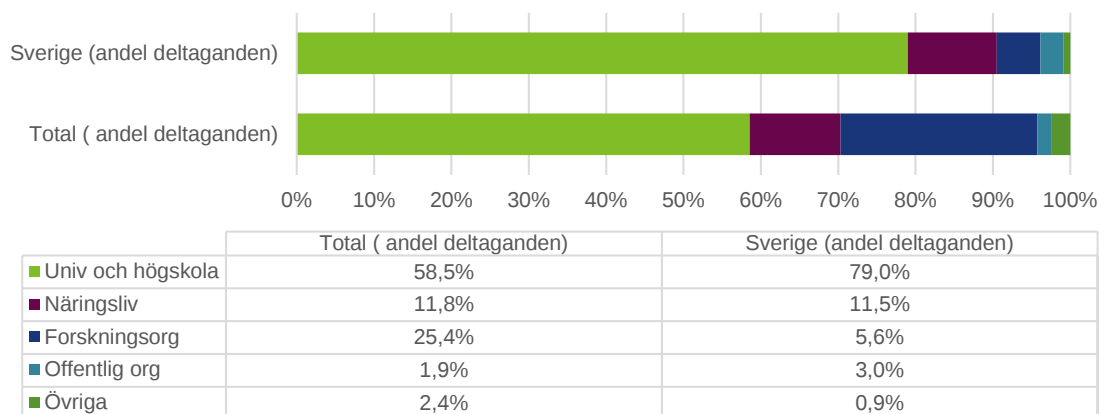
Fördelningen av medel mellan de olika organisationsgrupperna visas i Figur 6, i Sverige och totalt, med avseende på andel av beviljade medel och andel av deltagandet. Utlysningarna inom Spetskompetens syftar till att stärka Europas kunskapsbas med världsledande forskningsinfrastruktur, mobilitetsprogram och finansiering av excellent idédriven forskning. Pelarens karaktär återspeglas i organisationsdeltagandet som domineras av akademiska organisationer. Mobilitetsprogrammet Marie Skłodowska-Curie har en uttalad ambition att öka sektorsövergripande mobilitet och särskilt näringslivets deltagande har uppmuntrats. De näringslivsorganisationer som deltar i pelaren Spetskompetens återfinns främst i mobilitetsinstrumenten. Näringslivets deltagande är jämförbart i Sverige med övriga deltagande länder medan deltagandet av forskningsorganisationer skiljer sig enligt samma mönster som för hela programmet. Andelen medel till svenska forskningsorganisationer har dock minskat med nära hälften av procentandelarna från de tidigare utlysningssomgångarna.

Figur 6 Andel beviljade medel (a) och andel deltagande (b) till organisationer i pelare Spetskompetens

a)



b)



Svenskt deltagande i Horisont 2020 - Industriellt ledarskap

Strukturen på pelaren Industriellt ledarskap visas i Tabell 4 nedan, avsatt budget för vardera del redovisas i avsnitt 2.1. Insatserna inom detta delprogram utformas i nära samverkan med det europeiska näringslivet för att stärka Europas konkurrenskraft. Här ingår även de offentliga-privata partnerskap som presenterades 2008 i EU-kommissionens åtgärds paket för ekonomisk återhämtning¹² för forskning och innovation för energieffektiva byggnader, grön bilindustri, framtidens fabriker och senare tillkom flera offentliga-privata partnerskap, bland annat hållbar processindustri, robotik och framtidens internet. Även teknikutveckling inom informations- och kommunikationsteknik, avancerade material, nanoteknik och rymdsektorn återfinns här. Delprogrammet Tillgång till riskfinansiering syftar till att stärka innovativa företags tillgång till lån, garantier och eget kapital. Denna rapport presenterar endast data för delar av detta delprogram, främst insatser för kunskaps- och kapacitetsbyggande eftersom de övriga insatserna, såsom lånegarantier, inte rapporteras in i EU-kommissionens projektdatabas. I rubriken Innovation i små och medelstora företag inkluderas främst stödåtgärder för att stärka företagets innovationskraft såsom stöd i immaterialrättsliga frågor och affärsstöd.

Budgeten för *Fast-track to innovation* fördelas mellan de olika delprogrammen men presenteras här tillsammans med programmen i Industriell ledarskap. Integrerat i utlysningarna för teknikutveckling finns även SME-instrumentet.

Tabell 4 Delprogrammen i Industriellt ledarskap

INDUSTRIELLT LEDARSKAP
LEDARSKAP INOM MÖJLIGGÖRANDE TEKNIK OCH INDUSTRIOTEKNIK (LEIT)
Informations och kommunikationsteknik (IKT)
Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik
Rymd
TILLGÅNG TILL RISKFINANSIERING
INNOVATION I SMÅ OCH MEDELSTORA FÖRETAG

¹² http://ec.europa.eu/economy_finance/publications/publication13504_en.pdf

Svenska organisationers deltagande presenteras i Tabell 5. Det svenska deltagandet i Industriellt ledarskap står för 3,0 procent av totala beviljade medel och 2,6 procent av det totala deltagandet, något mindre än för ramprogrammet i stort. Det svenska deltagandet inom området Informations- och kommunikationsteknik har en vikande utveckling med ett deltagande under det genomsnittet, 2,8%.

Inom programmet Tillgång till riskfinansiering redovisas endast data för de utlysningar som främst riktar sig till stödsystem för intermediärer och där svenska organisationer inte har deltagande. Lånegarantier som beviljas av Europeiska investeringsbanken ryms inom programmet men redovisas inte här, däremot kan nämnas att svenska aktörer såsom Cavid¹³ och Getinge¹⁴ har varit mottagare av Europeiska investeringsbankens lånegarantier.

Tabell 5 Deltagande delprogrammen i Industriellt ledarskap

PROGRAM	BEVILJADE MEDEL €		DELTAGANDEN			ANDEL (%)
	TOTALT	SE	TOTALT	SE	MEDEL	DELTAGANDE
INDUSTRIELLT LEDARSKAP	4 592 308 203	138 372 408	12 837	340	3,0%	2,6%
LEIT	4 509 712 877	136 978 657	11 729	317	3,0%	2,7%
Informations- och kommunikationsteknik	2 632 156 116	74 523 869	3 983	178	2,8%	2,6%
Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik	1 516 487 873	54 754 118	3 656	115	3,6%	3,1%
Rymd	361 068 887	7 700 669	1301	24	2,1%	1,8%
TILLGÅNG TILL RISKFINANSIERING	7 941 875	0	30	0	0,0%	0,0%
INNOVATION I SMÅ OCH MEDELSTORA FÖRETAG	74 653 451	1 393 751	1078	23	1,9%	2,1%
FAST-TRACK TO INNOVATION	165 780 737	5 140 689	350	10	3,1%	2,9%

Fördelning av svenskt deltagande i Industriellt ledarskap – en jämförelse

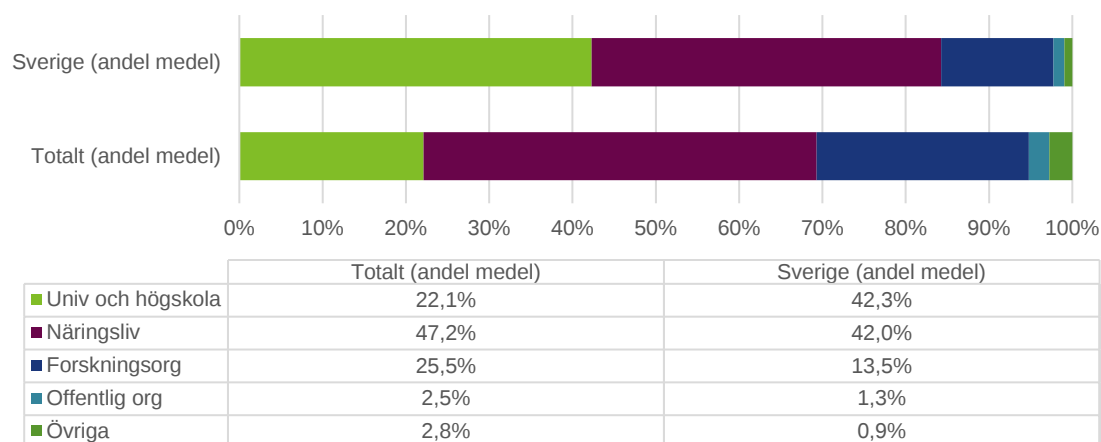
Pelaren Industriell ledarskap syftar till att stärka den europeiska industrins konkurrenskraft genom innovativ teknikutveckling. Flera av delprogrammen utformas i nära samverkan med industriföreträdare och näringslivets andel av deltagandet är som väntat större i denna pelare än för ramprogrammet i sin helhet. Svenska organisationer i gruppen "Näringsliv" står för nära hälften av Sveriges deltagande i Industriellt ledarskap och har kontrakterat 42 procent av de beviljade medlen (Figur 7).

¹³ <http://www.eib.org/infocentre/press/releases/all/2015/2015-163-eib-supports-cavidis-development-of-hiv-viral-load-monitoring-device.htm>

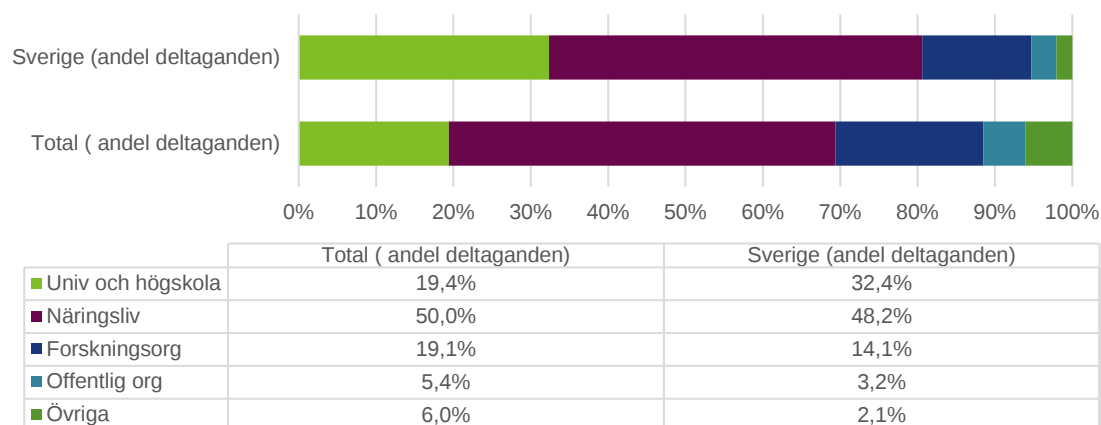
¹⁴ <http://www.eib.org/infocentre/press/releases/all/2015/2015-087-sweden-eur-160m-under-innovfin-to-support-getinges-developments-in-medical-technology.htm?media=rss&language=en>

Figur 7 Andel beviljade medel (a) och andel deltagande (b) till svenska organisationer i pelare Industriellt ledarskap

a)



b)



Samhälleliga utmaningar

Utmaningsområdena inom pelaren Samhälleliga utmaningar listas i Tabell 6 nedan och avsatt budget för vardera del redovisas i avsnitt 2.1. De prioriterade områdena representerar utmaningar där europeiska organisationer förväntas vara konkurrenskraftiga och där innovativa lösningar förutsätter samarbeten mellan flera sektorer i samhället. Karaktären av de samhälleliga utmaningarna förutsätter lösningar som också innefattar aspekter inom områden som samhällsvetenskap och humaniora, klimatförändringar och hållbarhet samt internationellt samarbete och innovation, och dessa aspekter är integrerade i utmaningsområdenas utlysningar. Integrerat i utlysningarna för utmaningsområdena återfinns också deltagandet i SME-instrumentet.

Tabell 6 Delarna i Samhälleliga utmaningar

HÄLSA, DEMOGRAFISKA FÖRÄNDRINGAR OCH VÄLBEFINNANDE (HÄLSA)
LIVSMEDELSTRYGGHET, HÅLLBART JORD- OCH SKOGSBRUK, MARIN- MARITIM, SAMT INSJÖFORSKNING OCH BIOEKONOMI (BIOEKONOMI)
SÄKER, REN OCH EFFEKTIV ENERGI (ENERGI)
SMARTA, GRÖNA OCH INTEGRERADE TRANSPORTER (TRANSPORT)
KLIMATÅTGÄRDER, MILJÖ, RESURSEFFEKTIVITET OCH RÅVAROR (KLIMAT)
INKLUDERANDE, INNOVATIVA OCH REFLEKTERANDE SAMHÄLLEN (SAMHÄLLEN)
SÄKRA SAMHÄLLEN (SÄKERHET)

Det svenska deltagandet presenteras i Tabell 7. Svenska organisationer har, liksom efter de första utlysningssomgångarna, en högre andel av deltagandet i flera av de Samhälleliga utmaningarna än i resten av Horisont 2020. Särskilt konkurrenskraftiga är svenska organisationer inom utlysningar på området Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande, men svenska deltagandet är även fortsatt konkurrenskraftigt inom Energi- och Transportutmaningarna. En tydlig förstärkning av det svenska deltagandet inom området för Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, marin- maritim, samt insjöforskning och bioekonomi kan noteras vid detta rapporteringstillfälle. Däremot fortsätter den nedåtgående utvecklingen för deltagandet inom utmaningsområdet för Säkerhet, ett av Sveriges starkaste områden under sjunde ramprogrammet.

Tabell 7 Svenskt deltagande delprogrammen i Samhälleliga utmaningar

PROGRAM	BEVILJADE MEDEL €		DELTAGANDEN		ANDEL (%)	
	TOTALT	SE	TOTALT	SE	MEDEL	DELTAGANDE
SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR	7 765 941 797	307 102 473	21 228	717	4,0%	3,4%
HÄLSA, DEMOGRAFISKA FÖRÄNDRINGAR OCH VÄLBEFINNANDE	2 025 788 245	91 807 439	4 246	167	4,5%	3,9%
LIVSMEDELSTRYGGHET, HÅLLBART JORD- OCH SKOGSBRUK, MARIN- MARITIM, SAMT INSJÖFORSKNING OCH BIOEKONOMI	856 450 783	33 481 045	2 865	85	3,9%	3,0%
SÄKER, REN OCH EFFEKTIV ENERGI	1 762 857 519	69 192 802	4 232	132	3,9%	3,1%
SMARTA, GRÖNA OCH INTEGRERADE TRANSPORTER	1 444 577 254	58 881 287	4 219	174	4,1%	4,1%
KLIMATÅTGÄRDER, MILJÖ, RESURSEFFEKTIVITET OCH RÅVAROR	913 223 930	32 075 619	2 974	95	3,5%	3,2%
INKLUDERANDE, INNOVATIVA OCH REFLEKTERANDE SAMHÄLLEN	349 398 213	10 423 115	1 468	38	3,0%	2,6%
SÄKRA SAMHÄLLEN	413 645 854	11 241 167	1 224	26	2,7%	2,1%

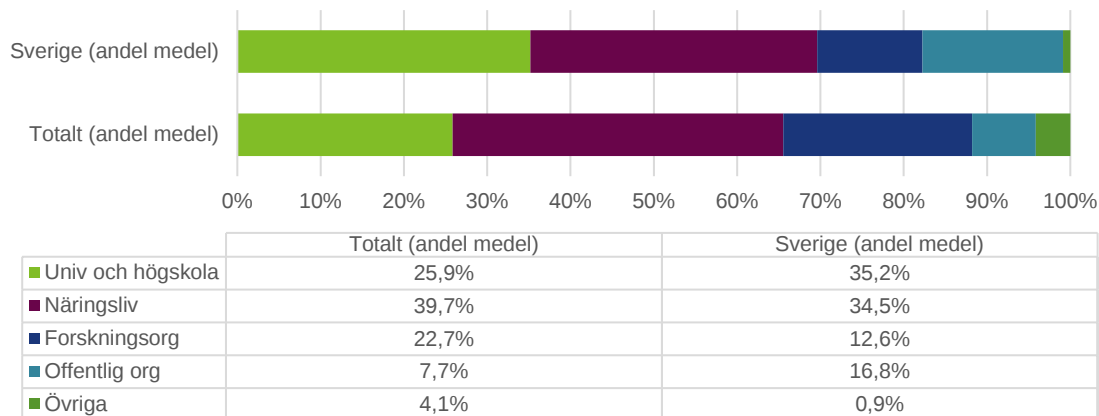
Fördelning av svenskt deltagande i Samhälleliga utmaningar– en jämförelse

Den utmaningsdrivna ansatsen i Horisont 2020 förutsätter en bredd i deltagandet som inkluderar såväl forskningsutförare som teknikutvecklare och slutanvändare. Offentliga organisationers och civilsamhällets deltagande behövs i större utsträckning för att säkerställa att samhällets behov lyfts fram i de lösningar som tas fram. Figur 8 presenterar deltagandet i de olika organisationsgrupperna. Med en liten ökning från förra rapporteringstillfället deltar nu det svenska näringslivet i större utsträckning än de akademiska organisationerna, även om andelen kontrakterade medel är lika. De svenska offentliga organisationernas deltagande är noterbart större än i programmet som helhet. En stor del av deltagandet i den svenska gruppen ”offentliga organisationer” är medel beviljade till forskningsfinansiärer för deltagande i gemensamma

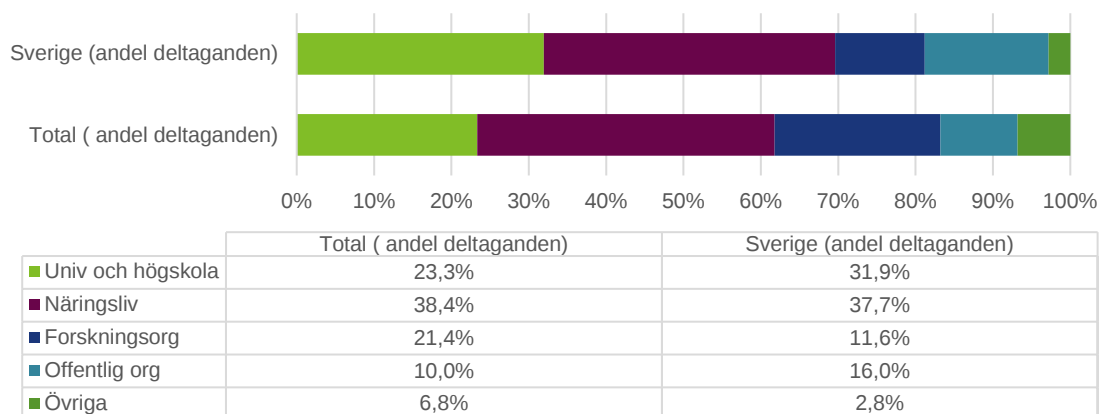
utlysningar med europeiska forskningsfinansierande organisationer. Medlen fördelas sedan till deltagande länders forsknings- och innovationsorganisationer efter projektutlysningar i konkurrens.

Figur 8 Andel beviljade medel (a) och andel deltagande (b) till organisationer i pelare Samhälleliga utmaningar

a)



b)



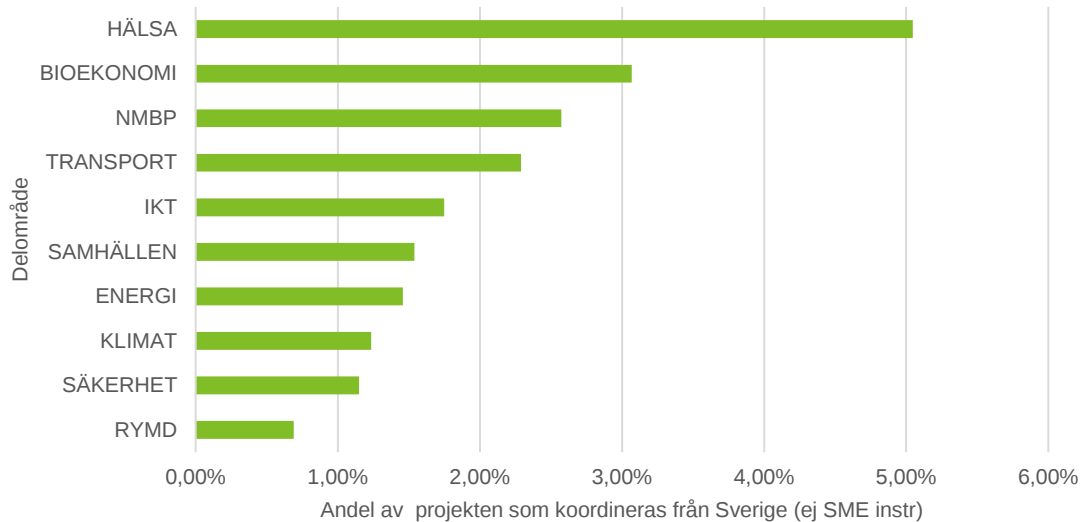
Svenska organisationer deltagande som koordinatörer

Koordinator i ett ramprogramprojekt är den organisation eller individ som ansvarar för projektet och är den part som EU-kommissionen för dialog med. För EU-kommissionen är det både en administrativ position och en nyckelroll för projektet. Koordinatören styr vanligen inriktningen på projektet och den koordinerande organisationen är ofta projektets initiativtagare. Här jämförs andelen svenska koordinatörer inom delprogrammen i Industriellt ledarskap: Informations- och kommunikationsteknik, Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik och Rymd, tillsammans med delprogrammen i Samhälleliga utmaningar. I de programmen står svenska organisationer för 2,2 procent för koordinering¹⁵,

¹⁵ Andel svenska organisationer som koordinerar projekt i alla delprogrammen i Industriellt ledarskap och Samhälleliga utmaningar är 2,86 procent.

fördelade mellan programmen enligt Figur 9. I denna sammanställning är inte de projekt som beviljats inom SME-instrumentet inkluderade då de endast består av en bidragsmottagare.

Figur 9 Svenska organisationers roll i projektdeltagande



Andel koordinatörer varierar mellan programmen. Hittills i Horisont 2020 är det inom Hälsa, Bioekonomi och Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik som har störst andel svenska koordinerade projekt.

Svenska organisationers deltagande i SME-instrumentet

SME-instrumentet är särskilt utformat för att stärka innovationskraften hos europeiska små och medelstora företag. Instrumentet innefattar tre faser varav den tredje bedöms vara så nära marknadsintroduktion att endast affärsstöd kan beviljas. Affärsstöd erbjuds också företagen tillsammans med finansiering i de två första faserna, Tabell 8 presenterar en överblick över instrumentets utformning. Anslagen tilldelas i huvudsak enskilda företag.

Tabell 8 SME-instrumentet

	FAS 1	FAS 2	FAS 3
SYFTE	Förstudier och riskbedömning	Demonstration, marknadsutveckling	Kommersialisering, förberedelse för marknadsintroduktion
PROJEKTTID	6 månader	1-2 år	Ej definierat
FINANSIELLT STÖD	€ 50 000	€ 0,5 – 2 miljoner	-
ANNAT STÖD	Affärsstöd	Affärsstöd	Affärsstöd

Vid detta rapporteringstillfälle har drygt 2 500 europeiska små och medelstora företag tillsammans beviljats €826 miljoner. De svenska företagen är fortsatt konkurrenskraftiga i både fas 1 (3,65% av beviljade medel) och fas 2 (5,2% av beviljade medel) vilket motsvarar €40 miljoner till nära 100 svenska företag. Svenska företag som beviljats anslag i SME-instrumentet listas i Tabell 9 (deltagande i fas 3 är inte publicerade i den europeiska kontraktsdatabasen).

Tabell 9 Svenska företag som beviljats medel i SME-instrumentet

FAS 1	FAS 2
STOCKHOLMS LÄN	STOCKHOLMS LÄN
ADAPTIVE SIMULATIONS SWEDEN AB	APPEAR NETWORKS SYSTEMS AB
ARNE JENSEN AB	CINNOBER FINANCIAL TECHNOLOGY AB
AVANTHERM AB	DOREMIR MUSIC RESEARCH AB
BIOARCTIC NEUROSCIENCE AB	ECHANDIA MARINE SWEDEN AB
BOULE MEDICAL AB	FERROAMP ELEKTRONIK AB
CLIMATEWELL AB	FORESEETI AB
DAFO BRAND AKTIEBOLAG	IFOODBAG AB
DEGOO BACKUP AB	MANTEX AKTIEBOLAG
FERROAMP ELEKTRONIK AB	VOLUMENTAL AB
GREENELY AB	APPEAR NETWORKS SYSTEMS AB
HOA'S TOOL SHOP AB	SKÅNE LÄN
IGNITIA AB	AIREC AB
INCLOSE GROUP AB	CLINICAL LASERTHERMIA SYSTEMS AB
NEOZEO AB	HOVDING SVERIGE AB
NORDIC GROUND SUPPORT EQUIPMENT AB	IMMUNOVIA AB
PAXYMER AB	OPIS AB
PLASMATRIX MATERIALS AB	SOL VOLTAICS AB
PP-POLYMER AB	VÄSTRA GÖTALANDS LÄN
PRISMATIC SENSORS AB	ARCAM AB
SOLVATTEN AB	LUXBRIGHT AB
STARCOUNTER AB	THUNDERMAPS AB
SYMCEL SVERIGE AB	UPPSALA LÄN
WATTY AB	BIOVICA INTERNATIONAL AB
SKÅNE LÄN	CORLINE BIOMEDICAL AB
BIOINVENT INTERNATIONAL AB	VÄSTERBOTTENS LÄN
BONE SUPPORT AB	AGRISERA AKTIEBOLAG
CARBOTIX AB	BETAGENON AB
CIMCO MARINE AB	KRONOBERGS LÄN
ENZA BIOTECH AB	NELSON GARDEN AB
FUEL PELLETS TECHNOLOGIES EUROPE AB	GÄVLEBORGS LÄN
HERMAN ANDERSSONS PLAT AB	SVENSKA AEROGEL AB
MODCAM AB	
SALIXENERGI EUROPA AB	
VIBROSENSE DYNAMICS AB	
WINFOOR AB	
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN	
1928DIAGNOSTICS AB	
BIOFRIGAS SWEDEN AB	
CLEANERGY AB	
ECTIN RESEARCH AB	
EMOTRA AB	
FINEPART SWEDEN AB	
GREEN STAR MARINE SWEDEN AB	
IBC ROBOTICS AB	
INSPLOSION SENSOR SYSTEMS AB	
LUXBRIGHT AB	
OPTIXMARINE AB	
PARANS SOLAR LIGHTNING AB	
PEXA AB	
REVIBE ENERGY AB	
SIOO WOODPROTECTION AB	
SWEDISH HYDRO SOLUTIONS AB	

FAS 1	FAS 2
TIME-CRITICAL NETWORKS AB	
XVIVO PERFUSION AKTIEBOLAG	
UPPSALA LÄN	
APPLIED NANO SURFACES SWEDEN AB	
AROCELL AB (PUBL)	
BIOVICA INTERNATIONAL AB	
DENATOR AB	
PHAREM BIOTECH AB	
SENZIME AB	
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	
BRACEIT AB	
CINSIDE AB	
DISRUPTIFY AB	
MANDALON TECHNOLOGIES AB	
NORDIC AIRCRAFT AKTIEBOLAG	
SWEGAN AB	
VÄSTERBOTTENS LÄN	
LIPUM AB	
MD BIOMEDICAL AB	
SCANDECON AB	
VÄRMLANDS LÄN	
INISSION AB	
NORDIC SOLAR SWEDEN AB	
SÖDERMANLANDS LÄN	
EKOMARINE PAINT AB	
VÄSTMANLANDS LÄN	
ROBOTICS CARE AB	
GÄVLEBORGS LÄN	
CARGOBEACON AB	
KALMAR LÄN	
MARSTROM COMPOSITE AB	

2 Horisont 2020

2.1 Budgetfördelning i Horisont 2020

Tabell 10 Budgetfördelning i Horisont 2020

PRIORITET	PROGRAM	AKRONYM	BUDGET ¹⁶ MILJONER EUR	BUDGET I % ANDEL AV TOTALEN
VETENSKAPLIG SPETSKOMPETENS			24 232	31,7
	Europeiska forskningsrådet	ERC	13 095	17,1
	Framtida och ny teknik	FET	2 585	3,4
	Marie Skłodowska-Curie åtgärder	MSCA	6 162	8,1
	Europeisk forskningsinfrastruktur	INFRA	2 390	3,1
INDUSTRIELLT LEDARSKAP			16 467	21,5
	Nyckelteknologier:	KET	13 035	17,1
	• Information och kommunikationsteknik		7 423	
	• Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik		3 741	
	• Bioteknik		501	
	• Rymdteknik		1 403	
	Tillgång till riskkapital		2 842	3,7
	Innovation till små- och medelstora företag		589	0,8
SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR			28 630	37,5
	Hälsa, befolkningsutveckling och välbefinnande		7 257	9,5
	Livsmedelsförsörjning, hållbart jord- och skogsbruk, havsforskning, maritim forskning och inlandsvattenforskning och bioekonomi		3 708	4,9
	Ren, säker och effektiv energi		5 688	7,4
	Smart, grön och integrerad transport		6 149	8,0
	Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror		2 957	3,9
	Europa i en föränderlig värld, inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen		1 259	1,6
	Säkra samhällen		1 613	2,1
ÖVRIGA MÅL	Europeiska institutet för innovation och teknik		2 383	3,1
	Gemensamma forskningscentrumet		1 856	2,4
	Vetenskap med och för samhället		445	0,6
	Spridning av spetskompetens och breddat deltagande		817	1,1
EURATOM¹⁷			1 604	2,1
	Fusion		728	1,0
	Fission		316	0,4
	Gemensamma forskningscentrat - kärnforskning		560	0,7
HORISONT 2020 TOTAL			76 431	100

¹⁶ Löpande priser. Justerad enligt Europeiska fonden för strategiska investeringar 25 juni 2015.

¹⁷ Budgeten för Euratom är avsatt för 2014-2018.

3 Europeiska partnerskapsprogram för forskning och innovation

3.1 Partnerskapsprogrammen i Horisont 2020

Tabell 11 Partnerskapsprogram i Horisont 2020

PROGRAM	SYFTE	OFFENTLIG FINANSIERING	BESLUT/DELTAGANDE
ERA-NET COFUND	Samverkan mellan forskningsfinansiärer i syfte att öppna upp nationella program.	Forskningsfinansiärer samt delfinansiering från ramprogrammet	Uttlysningar i årliga arbetsprogram. Forskningsfinansiärerna ansöker.
COFUND MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS	Öppnande av nationella post-doktor program för europeiskt deltagande	Forskningsfinansiärer samt delfinansiering från ramprogrammet	Forskningsfinansiärerna ansöker.
ARTIKEL 185	Samverkan mellan nationella program. Medlemsländerna tar initiativ formellt, på basis av förslag från kommissionen.	Medlemsländerna samt ramprogrammet.	Rådet och Parlamentet beslutar. Regeringen beslutar om svenskt deltagande.
JTI:S (JOINT TECHNOLOGY INITIATIVES)	Stimulera privata/offentliga partnerskap och kraftsamla resurser på viktiga industriella områden	Ramprogrammet, näringslivet samt medlemsländerna. Finansieringen varierar i respektive JTI.	Rådet beslutar. Regeringen beslutar om svensk medfinansiering.
KONTRAKTSBASERADE OFFENTLIGA-PRIVATA PARTNERSKAP (CPPP)	Stimulera privata/offentliga partnerskap och kraftsamla resurser på viktiga industriella områden	Ramprogrammet	Uttlysningar i årliga arbetsprogram. Forskningsaktörerna ansöker.
GEMENSAM PROGRAMPLANERING (JPI)	Medlemsländerna identifierar själva områden/program där man vill samverka	Medlemsländerna själva. Koordineringsstöd från ramprogrammet.	Beslut i rådet på förslag från KOM. Regeringen beslutar om svenskt deltagande.
EUROPEISKA PARTNERSKAP FÖR INNOVATION (EIP)	Samverkan på europeisk nivå för lösa samhällsliga problem och skapa nya marknader	Är inget finansieringsinstrument utan samordnar existerande program.	Beslut i rådet. Regeringen beslutar om svenskt deltagande.

4 Förklaring av data

Den här rapporten baseras på data från EU-kommissionens externa datalager, eCORDA (external Common Research Datawarehouse) per den 28 februari 2017 gällande Horisont 2020. Primär tillgång till data i Sverige från eCORDA har Vinnova samt Vetenskapsrådet. EU-kommissionen publicerar delar av dessa data som öppna data¹⁸, men vid användandet av denna datakälla bör noteras att brytdatum är olika för öppna data och eCORDA, där öppna data uppdateras oftare än utdrag från eCORDA.

EU-kommissionen publicerar resultaten först när kontrakten är undertecknade och inrapporterade i eCORDA. Den här rapporten inkluderar Horisont 2020 utlysningar som har haft stängningsdatum till och med den november 2017. I Horisont 2020 är avsikten att kontrakt ska vara påskrivna inom åtta månader från utlysningens stängning (för enstegsutlysningar), vilket gör att det finns eftersläpningar av utfallet i utlysningarna. Inom områden med särskilda regler, exempelvis sekretessregler, kan eftersläpningarna vara ännu större. Det finns även budgetposter för ramprogrammet som inte redovisas i eCORDA, till exempel utlysningar kopplade till Europeiska institutet för innovation och teknik (EIT), eller Joint Research Centre (JRC)¹⁹.

I Vinnova -rapporter kring det svenska deltagandet i sjunde ramprogrammet har data från EU-kommissionen varit kvalitetssäkrade, främst avseende organisationsklassning, länstillhörighet men även justeringar av exempelvis stavningsvariationer avseende organisationsnamn. Denna kvalitetssäkring har inte varit möjlig för årets rapport som bygger på obearbetade data från eCORDA. Detta innebär att till exempel organisationers klassning, stavningsvariationer eller länstillhörighet inte är korrigerade. EU-kommissionen har av olika anledningar inte verifierat organisationstyp på samma sätt som tidigare. Denna rapport har därför inte möjlighet att särskilja små och medelstora företags deltagande från stora företag i samverkansprojekten. I den här rapporten är små och medelstora företags deltagande och stora företags deltagande samredovisade under rubriken "Näringsliv". Undantaget är SME-instrumentet där EU-kommissionen kontrollerat att alla deltagande företag klassificeras som småföretag enligt EU-definitionen.

Avseende en organisations länstillhörighet utgår data från organisationens egna uppgifter som är angivna i EU-kommissionens ansökningssystem, den så kallade Deltagandeportalen²⁰. Organisationer anger ofta det län där de har sitt huvudkontor och inte nödvändigtvis där de bedriver sin forsknings- och utbildningsverksamhet. Detta är vanligt främst bland stora företag som har flera arbetsställen.

Sveriges deltagande presenteras som ackumulerade deltagande per rapporteringstillfälle. Dessa data presenteras som andelar av totalt antal deltagande, andel av totalt antal koordinatörer och andelar av totalt beviljade medel för respektive delprogram. Rapporten bygger på all tillgänglig

¹⁸ https://open-data.europa.eu/en/data/dataset?q=cordis&op=&ext_boolean=all

¹⁹ <https://ec.europa.eu/jrc/>

²⁰ <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

data i eCORDA, inkluderande t.ex. deltagande i de gemensamma teknikinitiativen (JTI)²¹ samt till exempel stora program som Eurofusion²² inom Euratom som finansierar ett område som tidigare inte inkluderats i EU-kommissionens databaser.

Deltagande i ramprogrammet redovisas i den här rapporten enligt tre variabler:

Deltaganden

Denna indikator redovisas antingen som antal eller som andel. Antal deltaganden är antalet gånger en organisation har deltagit i olika projekt. Det är i de flesta sammanhang av större intresse att tala om deltaganden än om deltagare eftersom samma organisation kan delta flera gånger i olika projekt inom ramprogrammet. Deltaganden inkluderar även koordinatörer.

Koordinatorer

Denna indikator redovisas antingen som antal eller som andel. Varje projekt inom ramprogrammet har en koordinator som leder projektet. Vanligtvis är det den organisation som är koordinator som initierat projektansökan och har störst möjlighet att utforma projektets innehåll och riktning. Koordinatorbenämningen återfinns även i projekt med en enskild deltagare som i exempelvis Europeiska forskningsområdet²³.

Beviljade medel

Denna indikator redovisas antingen som absolut belopp i euro eller som andel av en helhet som anges. Beviljade medel är det belopp som kontrakterats för hela projektiden och är inte att likställa med utbetalda medel till deltagarna. EU-kommissionen har tidigare tillämpat sekretess kring beviljade medel för enskilda organisationers enstaka deltagare, detta är avskaffat i Horisont 2020. Avvikande totalsummor mellan tabeller kan förekomma beroende på ackumulerade decimalavrundningar.

²¹ Joint technology initiative i Horisont 2020; Innovative Medicines Initiative-2 (IMI-2); Aeronautics and Air Transport-2 (Clean Sky-2); ECSEL. Hydrogen and Fuel Cells Initiative-2 (FCH)-2. Single European Sky ATM Research (SESAR redovisas inte av EU-kommissionen och är därmed heller inte inkluderat i rapporten. Shift2Rail hade under 2015 inga utlysningar men inkluderas i kommande rapporter.

²² <https://www.euro-fusion.org/eurofusion/budget/>

²³ Där kallas koordinatören även ansvarig forskare (Principal Investigator).

5 Bilagor

Sveriges deltagande i europeiska program presenteras här i tabellform i tre bilagor:

Bilaga 1 inkluderar landranking avseende beviljade medel (topp 20) i Horisont 2020 samt tabeller som presenterar en översikt av Sveriges ackumulerade deltagande i ramprogrammet per årligt rapporteringstillfälle i Horisont 2020. De data som kommer att presenteras longitudinellt är Sveriges andel av totalt antal deltaganden, Sveriges andel av totalt antal koordinatörer och Sveriges andel av totalt beviljade medel i Euro (€) för respektive delprogram.

Bilaga 2 inkluderar tabeller som listar beviljandegrad per pelare, Sveriges deltagande per delprogram, deltagande organisationer per pelare och organisationers deltagande per län. I bilaga 2 återfinns även en lista över de 100 främsta organisationerna i Horisont 2020 samt en lista över utlysningar som data omfattar. Tabellerna i bilagorna är ackumulerad data som inkluderar projekt registrerade i eCORDA fram till den 28 februari 2017.

Bilaga 3 redovisar det svenska forskningsfinansiärernas deltagande i europeiska partnerskapsprogram under 2016.

Bilaga 1 - Översikt Sveriges deltagande i Horisont 2020

Tabell 12 Horisont 2020 deltagande – 20 främsta länder

LAND	DELTAGANDEN	KOORDINATORER	PROJEKT	BEVILJADE MEDEL (€)	ANDEL BEVILJADE MEDEL %
TYSKLAND	6 425	1321	3 400	3 570 765 065	16,9%
STORBRITANNIEN	6 484	2245	4 118	3 265 512 141	15,4%
FRANKRIKE	4 510	1058	2 642	2 173 177 068	10,3%
SPANIEN	5 188	1428	2 911	1 863 244 674	8,8%
ITALIEN	4 780	1033	2 650	1 695 539 245	8,0%
NEDERLÄNDERNA	3 235	814	2 048	1 633 136 506	7,7%
BELGIEN	2 255	398	1 509	988 515 635	4,7%
SVERIGE	1 566	316	1 121	732 134 225	3,5%
ÖSTERRIKE	1 431	293	1 013	589 345 916	2,8%
DANMARK	1 192	345	897	511 862 253	2,4%
FINLAND	1 029	215	717	443 215 190	2,1%
GREKLAND	1 437	216	920	437 259 682	2,1%
SCHWEIZ	1 246	271	973	389 344 571	1,8%
NORGE	796	167	574	383 034 116	1,8%
IRLAND	871	260	661	372 516 717	1,8%
ISRAEL	600	247	499	363 404 181	1,7%
PORTUGAL	1 109	218	768	354 935 536	1,7%
POLEN	826	126	620	187 997 832	0,9%
TJECKIEN	530	56	433	141 870 849	0,7%
UNGERN	461	85	373	130 351 554	0,6%

Tabell 13 SPETSKOMPETENS – Sverige

SPETSKOMPETENS	2015 ²⁴	2016 ²⁵
ANDEL DELTAGANDEN	3,0	3,2
ANDEL KOORDINATORER	2,4	2,6
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,2	3,5

Tabell 14 Europeiska forskningsrådet - Sverige

EUROPEISKA FORSKNINGSRÅDET	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	2,7	3,0
ANDEL KOORDINATORER	2,5	3,1
ANDEL BEVILJADE MEDEL	2,1	3,1

Tabell 15 Framtida ny Teknik - Sverige

FRAMTIDA NY TEKNIK	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	4,1	3,5
ANDEL KOORDINATORER	7,5	5,2
ANDEL BEVILJADE MEDEL	6,0	5,2

Tabell 16 Marie-Skłodowska Curie - Sverige

MARIE-SKŁODOWSKA CURIE	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	2,9	3,1
ANDEL KOORDINATORER	2,0	2,1
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,3	3,6

²⁴ Per 30 oktober 2015

²⁵ Per 28 februari 2017

Tabell 17 Europeisk forskningsinfrastruktur (INFRA) - Sverige

EUROPEISK FORSKNINGSFRASTRUKTUR (INFRA)	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	3,0	3,3
ANDEL KOORDINATORER	5,0	3,9
ANDEL BEVILJADE MEDEL	4,8	4,0

Tabell 18 Industriellt ledarskap - Sverige²⁶

INDUSTRIELLT LEDARSKAP	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	2,6	2,6
ANDEL KOORDINATORER	2,1	1,7
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,1	3,0

Tabell 19 Informations- och kommunikationsteknik (IKT) - Sverige

INFORMATION- OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK (IKT)	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	2,7	2,6
ANDEL KOORDINATORER	2,2	1,7
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,3	2,8

Tabell 20 Nanoteknik, avancerade material, bioteknik, produktion och processteknik - Sverige

NANOTEKNIK, AVANCERADE MATERIAL, BIOTEKNIK, PRODUKTION OCH PROCESSTEKNIK	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	2,9	3,1
ANDEL KOORDINATORER	3,1	2,6
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,1	3,6

Tabell 21 Rymd - Sverige

RYMD	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	1,6	1,8
ANDEL KOORDINATORER	0,7	0,7
ANDEL BEVILJADE MEDEL	2,4	2,1

Tabell 22 Tillgång till riskfinansiering - Sverige

TILLGÅNG TILL RISKFINANSIERING	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	0	0
ANDEL KOORDINATORER	0	0
ANDEL BEVILJADE MEDEL	0	0

Tabell 23 Innovation i små och medelstora företag - Sverige

INNOVATION I SMÅ OCH MEDELSTORA FÖRETAG	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	2,8	2,1
ANDEL KOORDINATORER	1,8	1,3
ANDEL BEVILJADE MEDEL	2,3	1,9

Tabell 24 Fast Track to Innovation - Sverige

FAST TRACK TO INNOVATION	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	4,3	2,9
ANDEL KOORDINATORER	0	0
ANDEL BEVILJADE MEDEL	6,3	3,1

²⁶ För tabellerna 18-21 är inte projekt beviljade inom SME-instrumentet inkluderade i "Andel koordinatörer" för 2016

Tabell 25 SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR - Sverige²⁷

SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	3,3	3,4
ANDEL KOORDINATORER	3,5	2,5
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,9	4,0

Tabell 26 Hälsa, demografiska förändringar och välbefinnande (Hälsa) - Sverige

HÄLSA, DEMOGRAFISKA FÖRÄNDRINGAR OCH VÄLBEFINNANDE (HÄLSA)	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	3,7	3,9
ANDEL KOORDINATORER	5,2	5,0
ANDEL BEVILJADE MEDEL	4,2	4,5

Tabell 27 Livsmedelstrygghet, hållbart jord- och skogsbruk, marin- maritim, samt insjöforskning och bioekonomi (Bioekonomi) - Sverige

LIVSMEDELSTRYGGHET, HÅLLBART JORD- OCH SKOGSBRUK, MARIN- MARITIM, SAMT INSJÖFORSKNING OCH BIOEKONOMI (BIOEKONOMI)	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	2,1	3,0
ANDEL KOORDINATORER	1,4	3,1
ANDEL BEVILJADE MEDEL	2,8	3,9

Tabell 28 Säker, ren och effektiv energi (Energi) - Sverige

SÄKER, REN OCH EFFEKTIV ENERGI (ENERGI)	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	3,2	3,1
ANDEL KOORDINATORER	3,8	1,5
ANDEL BEVILJADE MEDEL	4,0	3,9

Tabell 29 Smarta, gröna och integrerade transporter (Transport) - Sverige

SMARTA, GRÖNA OCH INTEGRERADE TRANSPORTER (TRANSPORT)	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	3,4	4,1
ANDEL KOORDINATORER	2,6	2,3
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,8	4,1

Tabell 30 Klimatåtgärder, miljö, resurseffektivitet och råvaror (Klimat) - Sverige

KLIMATÅTGÄRDER, MILJÖ, RESURSEFFEKTIVITET OCH RÅVAROR (KLIMAT)	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	4,0	3,2
ANDEL KOORDINATORER	4,1	1,2
ANDEL BEVILJADE MEDEL	4,6	3,5

Tabell 31 Inkluderande, innovativa och reflekterande samhällen (Samhällen) - Sverige

INKLUDERANDE, INNOVATIVA OCH REFLEKTERANDE SAMHÄLLEN (SAMHÄLLEN)	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	2,7	2,6
ANDEL KOORDINATORER	2,9	1,5
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,1	3,0

²⁷ För tabellerna 25-32 är inte projekt beviljade inom SME-instrumentet inkluderade i "Andel koordinatörer" för 2016

Tabell 32 Säkra samhällen (Säkerhet) - Sverige

SÄKRA SAMHÄLLEN (SÄKERHET)	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	2,6	2,1
ANDEL KOORDINATORER	1,2	1,1
ANDEL BEVILJADE MEDEL	3,3	2,7

Tabell 33 Spridning av spetskompetens och breddat deltagande - Sverige

SPRIDNING AV SPETSKOMPETENS OCH BREDDAT DELTAGANDE	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	2,4	2,4
ANDEL KOORDINATORER	0	0
ANDEL BEVILJADE MEDEL	1,3	1,6

Tabell 34 Vetenskap med och för samhället - Sverige

VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	1,7	1,3
ANDEL KOORDINATORER	0	0
ANDEL BEVILJADE MEDEL	1,3	1,1

Tabell 35 EURATOM - Sverige

EURATOM	2015	2016
ANDEL DELTAGANDEN	4,4	4,3
ANDEL KOORDINATORER	8,3	8,3
ANDEL BEVILJADE MEDEL	1,5	1,5

Bilaga 2 - Sveriges deltagande i Horisont 2020

Följande avsnitt redovisar data i tabellform och inbegriper projekt registrerade i eCORDA fram till den 28 februari 2017.

Beviljandegrad

Data i Tabell 25 visar beviljandegrader, redovisade i eCORDA. Tabell 25 visar aggregerade beviljandegrader och dessa data ska tolkas med viss försiktighet framförallt eftersom programmen ofta har flera utlysningssomgångar och en del av dem görs i två steg. I ett tvåstegsförfarande är det endast de projektansökningar som når över ett angivet tröskelvärde som bjuds in till att skicka in en full ansökan. För utlysningar som görs i två steg redovisar EU-kommissionen endast beviljandegrader för det andra steget. Till skillnad från tidigare rapporter möjliggör inte data en separation av instrumenten inom Ledarskap inom möjliggörande teknik och industriteknik utan redovisas samlat.

Tabell 36 Sveriges beviljandegrad per program

PROGRAM	BEVILJANDEGRAD SVENSKA ORGANISATIONER (% SÖKTA MEDEL)	BEVILJANDEGRAD TOTALT (% SÖKTA MEDEL)
SPETSKOMPETENS	11	12
EUROPEISKA FORSKNINGSRÅDET	10	13
FRAMTIDA OCH NY TEKNIK	9	6
MARIE SKŁODOWSKA - CURIE ACTIONS	11	11
EUROPEISK FORSKNINGINFRASTRUKTUR	37	35
INDUSTRIELLT LEDARSKAP	14	14
LEDARSKAP INOM MÖJLIGGÖRANDE TEKNIK OCH INDUSTRITEKNIK (LEIT)	14	14
TILLGÅNG TILL RISKFINANSIERING	-	8
INNOVATION I SMÅ OCH MEDELSTORA FÖRETAG	18	19
SAMHÄLLELIGA UTMANINGAR	17	15
HÄLSA, DEMOGRAFISKA FÖRÄNDRINGAR OCH VÄLBEFINNANDE	12	10
LIVSMEDELSTRYGGHET, HÅLLBART JORD- OCH SKOGSBRUK, MARIN- MARITIM, SAMT INSJÖFORSKNING OCH BIOEKONOMI	25	20
SÄKER, REN OCH EFFEKTIV ENERGI	18	16
SMARTA, GRÖNA OCH INTEGRERADE TRANSPORTER	32	31
KLIMATÅTGÄRDER, MILJÖ, RESURSEFFEKTIVITET OCH RÅVAROR	23	19
INKLUDERANDE, INNOVATIVA OCH REFLEKTERANDE SAMHÄLLEN	9	7
SÄKRA SAMHÄLLEN	10	10
ÖVRIGA MÅL		
SPRIDNING AV SPETSKOMPETENS OCH BREDDAT DELTAGANDE	20	24
VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET	9	10
EURATOM	14	14

Tabell 37 Fördelning av Sveriges deltagande per program

PROGRAM	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
EUROPEISKA FORSKNINGSRÅDET (ERC)	85	78	120 940 135
FRAMTIDA OCH NY TEKNIK	43	7	34 625 621
MARIE SKŁODOWSKA - CURIE ACTIONS	248	72	75 951 344
EUROPEISK FORSKNINGSINFRASTRUKTUR	86	6	35 659 501
INFORMATION OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK	178	24	74 523 869
NANOTEKNIK, AVANCERADE MATERIAL, BIOTEKNIK, PRODUKTION OCH PROCESSTEKNIK	115	16	54 754 118
RYMD	24	2	7 700 669
TILLGÅNG TILL RISKFINANSIERING			
INNOVATION I SMÅ OCH MEDELSTORA FÖRETAG	23	3	1 393 751
HÄLSA, DEMOGRAFISKA FÖRÄNDRINGAR OCH VÄLBEFINNANDE	167	37	91 807 439
LIVSMEDELSTRYGGHET, HÅLLBART JORD- OCH SKOGSBRUK, MARIN-MARITIM, SAMT INSJÖFORSKNING OCH BIOEKONOMI	85	10	33 481 045
SÄKER, REN OCH EFFEKTIV ENERGI	132	19	69 192 802
SMARTA, GRÖNA OCH INTEGRERADE TRANSPORTER	174	21	58 881 287
KLIMATÅTGÄRDER, MILJÖ, RESURSEFFEKTIVITET OCH RÅVAROR	95	14	32 075 619
INKLUDERANDE, INNOVATIVA OCH REFLEKTERANDE SAMHÄLLEN	38	3	10 423 115
SÄKRA SAMHÄLLEN	26	2	11 241 167
SPRIDNING AV SPETSKOMPETENS OCH BREDDAT DELTAGANDE	12	0	5 625 914
VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET	7	0	1 164 128
EURATOM	18	2	7 552 011
ÖVRIGT	10		5 140 689
TOTALSUMMA	1566	316	732 134 225

Tabell 38 Fördelning av totala Horisont 2020 deltagandet per program

PROGRAM	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
EUROPEISKA FORSKNINGSRÅDET (ERC)	2825	2519	3 959 460 619
FRAMTIDA OCH NY TEKNIK	1221	134	661 143 713
MARIE SKŁODOWSKA - CURIE ACTIONS	7991	3378	2 139 075 617
EUROPEISK FORSKNINGSINFRASTRUKTUR	2613	153	897 282 851
INFORMATION OCH KOMMUNIKATIONSTEKNIK	6772	1042	2 632 156 116
NANOTEKNIK, AVANCERADE MATERIAL, BIOTEKNIK, PRODUKTION OCH PROCESSTEKNIK	3656	532	1 516 487 873
RYMD	1301	221	361 068 887
TILLGÅNG TILL RISKFINANSIERING	30	7	7 941 875
INNOVATION I SMÅ OCH MEDELSTORA FÖRETAG	1078	233	74 653 451
HÄLSA, DEMOGRAFISKA FÖRÄNDRINGAR OCH VÄLBEFINNANDE	4246	632	2 025 788 245
LIVSMEDELSTRYGGHET, HÅLLBART JORD- OCH SKOGSBRUK, MARIN-MARITIM, SAMT INSJÖFORSKNING OCH BIOEKONOMI	2865	392	856 450 783
SÄKER, REN OCH EFFEKTIV ENERGI	4232	665	1 762 857 519
SMARTA, GRÖNA OCH INTEGRERADE TRANSPORTER	4219	716	1 444 577 254
KLIMATÅTGÄRDER, MILJÖ, RESURSEFFEKTIVITET OCH RÅVAROR	2974	353	913 223 930
INKLUDERANDE, INNOVATIVA OCH REFLEKTERANDE SAMHÄLLEN	1468	210	349 398 213
SÄKRA SAMHÄLLEN	1224	167	413 645 854
SPRIDNING AV SPETSKOMPETENS OCH BREDDAT DELTAGANDE	503	128	348 956 126
VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET	519	55	109 103 050
EURATOM	417	24	514 944 332
ÖVRIGT	350	77	165 780 737
TOTALSUMMA	50504	11638	21 153 997 046

Tabell 39 Svenska organisationstyper deltagande fördelat per specifikt program i Horisont 2020 (baserat på EU-klassning av aktörstyper)

TYP AV ORGANISATION	SPETS-KOMPETENS	INDUSTRIELLT LEDARSKAP	SAMHÄLLIGA UTMANINGAR	EURATOM	BREDDAT DELTAGANDE	VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET	ÖVRIGT	SUMMA
UNIV OCH HÖGSKOLA	365	110	229	8	9	4	1	726
NÄRINGS- LIV	53	164	270	6	1	1	7	502
FORSKNINGS- ORG	26	48	83	2	2	1	1	163
OFFENTLIG ORG	14	11	115	1	0	1		142
ÖVRIGA	4	7	20	1	0	0	1	33
TOTALSUMMA	462	340	717	18	12	7	10	1566

Tabell 40 Topp 100 svenska organisationer inom Horisont 2020 (per medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
KAROLINSKA INSTITUTET	103	33	70 034 993
LUNDS UNIVERSITET	89	34	64 650 549
KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN	107	22	55 986 836
UPPSALA UNIVERSITET	82	23	49 230 508
CHALMERS TEKNISKA HÖGSKOLA AB	83	18	45 953 144
STOCKHOLMS UNIVERSITET	46	7	23 049 366
GOETEBORGS UNIVERSITET	50	22	21 987 170
LINKOPINGS UNIVERSITET	38	8	17 815 783
UMEA UNIVERSITET	21	6	13 351 917
SP SVERIGES TEKNISKA FORSKNINGSPENNINGEN AB	35	4	12 995 781
SWEREA MEFOS AB	5		12 638 140
EUROPEAN SPALLATION SOURCE ESS AB	5	1	12 159 173
LULEA TEKNISKA UNIVERSITET	26	5	11 714 726
VETENSKAPSRÅDET - SWEDISH RESEARCH COUNCIL	10	2	8 149 625
FORSKNINGSRÅDET FÖR MILJÖ, AREELLA NÄRINGAR OCH SAMHÄLLSBYGGANDE	14		7 679 328
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET	22	3	7 364 873
STOCKHOLMS LANS LANDSTING	5	1	7 113 189
STOCKHOLMS STAD	4	1	6 173 672
VOLVO PERSONVAGNAR AB	8		6 168 851
OREBRO UNIVERSITY	10	3	5 945 602
STATENS ENERGIMYNDIGHET	12		5 856 773
SEKAB E-TECHNOLOGY AB	2		5 114 571
SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT	14		5 064 759
ERICSSON AB	12	1	4 978 971
VOLVO TECHNOLOGY AB	8		4 712 061
ACREO SWEDISH ICT AB	11		4 574 698
IMMUNOVIA AB	1	1	4 244 969
TRAFIKVERKET - TRV	11	2	4 240 860
KARLSTADS UNIVERSITET	8	1	4 146 333
EISCAT SCIENTIFIC ASSOCIATION	5	1	4 083 781
TOTALFORSVARETS FORSKNINGSPENNINGEN AB	7	1	3 875 189
ABB AB	7	1	3 808 507
BOMBARDIER TRANSPORTATION SWEDEN AB	5		3 571 731
SICS SWEDISH ICT AB	6	1	3 474 738
E.ON SVERIGE AB	2		3 029 178
ASTRAZENECA AB	8		2 907 889
LINNEUNIVERSITETET	9	2	2 800 576
KIRUNA WAGON AB	2		2 698 515
IVL SVENSKA MILJÖINSTITUTET AB	7	1	2 696 983

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
MAELARDALENS HOEGSKOLA	6	1	2 593 839
CNET SVENSKA AB	4		2 578 725
CORLINE BIOMEDICAL AB	1	1	2 362 681
POWERCELL SWEDEN AB	2		2 337 628
SILEX MICROSYSTEMS AB	2	1	2 321 492
SWEREA IVF AB	10	1	2 312 774
OPSIS AB	1	1	2 308 250
SOL VOLTAICS AB	2	1	2 250 375
INNVENTIA AB	5	1	2 225 841
CINNOBER FINANCIAL TECHNOLOGY AB	1	1	2 203 740
SWEREA SICOMP AB	6	1	2 184 648
VATTENFALL AB	3		2 163 957
CLINICAL LASERTHERMIA SYSTEMS AB	1	1	2 136 358
GKN AEROSPACE SWEDEN AB	5		2 120 814
CORPOWER OCEAN AB	1	1	2 090 059
DOREMIR MUSIC RESEARCH AB	1	1	2 086 263
BLEKINGE TEKNISKA HOGSKOLA	3		2 077 893
HOGSKOLAN I SKOVDE	5		2 035 193
LUXBRIGHT AB	2	2	1 961 457
ROTTNEROS PACKAGING AB	1	1	1 902 304
STIFTELSEN THE STOCKHOLM ENVIRONMENT INSTITUTE	5		1 897 853
BETAGENON AB	1	1	1 823 238
CBI BETONGINSTITUTET AB	4		1 754 563
IFOODBAG AB	1	1	1 689 002
VATTENFALL ELDISTRIBUTION AB	2		1 678 323
LUFTFARTSVERKET	20		1 674 054
ARCAM AB	1	1	1 648 035
MANTEX AKTIEBOLAG	1	1	1 634 885
AGA AB	2		1 603 343
MALMOE HOEGSKOLA (MALMOE UNIVERSITY)	6	3	1 579 339
STATENS VAG- OCH TRANSPORTFORSKNINGSINSTITUT	4	1	1 578 038
UMEA KOMMUN	1		1 566 918
REHAB STATION STOCKHOLM AKTIEBOLAG	1		1 511 125
VOLUMENTAL AB	1	1	1 460 900
SKANSKA SVERIGE AB	1		1 435 957
FERROAMP ELEKTRONIK AB	2	2	1 434 312
FUNKA NU AB	4	1	1 428 289
SP PROCESSUM AKTIEBOLAG	3		1 421 226
NATURVARDSVERKET	3		1 394 801
SENSEAIR AB	3		1 392 964
HOVDING SVERIGE AB	1	1	1 377 439
APPEAR NETWORKS SYSTEMS AB	1		1 355 244
SSPA SWEDEN AB.	4		1 313 562
MINESTO AB	1		1 300 156
SKANE LANS LANDSTING	3		1 289 698
STIFTELSEN SKOGSBRUKETS FORSKNINGSINSTITUT - SKOGFORSK	3		1 271 430
YH YOUHEALTH AB	1		1 263 334
FOLKHALSOMYNDIGHETEN	5	1	1 223 000
NELSON GARDEN AB	1	1	1 206 247
AUTOLIV DEVELOPMENT AB	4		1 195 138
INTEGRUM AB	1		1 192 750
MITTUNIVERSITETET	3		1 154 569
STIFTELSEN CHALMERS INDUSTRITEKNIK	1		1 139 516
MIDSUMMER AB	3		1 123 378
VERKET FÖR INNOVATIONSSYSTEM	7		1 093 086
VEOLIA WATER TECHNOLOGIES AB	1		1 086 234

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
ALFA LAVAL TUMBA AB	1		1 077 746
AIREC AB	1	1	1 029 544
ASCATRON AB	2		1 027 202
SVENSKA AEROGEL AB	1	1	1 004 576
SHT SMART HIGH-TECH AB	1		992 250

Tabell 41 Topp 50 svenska organisationer inom Spetskompetens (per medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
LUNDS UNIVERSITET	57	27	42 941 402
KAROLINSKA INSTITUTET	54	28	40 057 419
UPPSALA UNIVERSITET	50	21	35 990 890
KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN	49	19	28 834 253
CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB	36	15	25 139 928
STOCKHOLMS UNIVERSITET	25	7	17 139 420
GOETEBORGS UNIVERSITET	32	22	15 254 791
EUROPEAN SPALLATION SOURCE ESS AB	5	1	12 159 173
LINKOPINGS UNIVERSITET	19	5	8 948 278
UMEA UNIVERSITET	13	4	7 633 557
EISCAT SCIENTIFIC ASSOCIATION	5	1	4 083 781
ASTRAZENECA AB	8		2 907 889
LINNEUNIVERSITETET	6	2	2 215 829
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET	7	2	1 908 436
LULEA TEKNISKA UNIVERSITET	5	1	1 595 358
STIFTELSEN CHALMERS INDUSTRITEKNIK	1		1 139 516
MALMOE HOEGSKOLA (MALMOE UNIVERSITY)	3	3	976 835
VETENSKAPSRADET - SWEDISH RESEARCH COUNCIL	2		832 945
SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT	3		812 538
ACREO SWEDISH ICT AB	2		790 978
KARLSTADS UNIVERSITET	2	1	790 978
BLEKINGE TEKNISKA HOGSKOLA	1		790 978
MITTUNIVERSITETET	2		779 069
OREBRO UNIVERSITY	2	1	701 176
EUROPEAN SPALLATION SOURCE ERIC	3		629 325
ERICSSON AB	5		585 319
KANCERA AB	1		527 319
SWEREA SICOMP AB	1		527 319
HOEGSKOLAN I BORAS	1	1	527 319
NATURHISTORISKA RIKSMUSEET	1		527 319
VOLVO PERSONVAGNAR AB	1		527 319
SP SVERIGES TEKNISKA FORSKNINGINSTITUT AB	3	1	470 195
NANOSC AB	2		427 779
SP PROCESSUM AKTIEBOLAG	1		310 540
SAVANTIC AB	1		263 659
IMSYS AB	1		263 659
SP PROCESS DEVELOPMENT AB	1		263 659
JANSSEN-CILAG AKTIEBOLAG	1		263 659
MOELVEN TOREBODA AB	1		263 659
STOCKHOLMS LANS LANDSTING	1		263 659
TOBII TECHNOLOGY	1		263 659
AB LUDVIG SVENSSON	1		263 659
AKZO NOBEL PULP AND PERFORMANCE CHEMICALS AB	1		263 659
GRADIENTECH AB	1		263 659
QUALISYS AB	1		263 659
BEACTICA AB	1		263 659

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
UMECRINE AB	1		263 659
RIDGEVIEW INSTRUMENTS AB	1		263 659
SAROMICS BIOSTRUCTURES AB	1		263 659
VÄRMLANDS LÄNS LANDSTING	1		263 659

Tabell 42 Topp 50 svenska organisationer inom Industriellt ledarskap (per medel)

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN	26	2	12 691 537
CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB	15	1	7 771 832
LULEA TEKNISKA UNIVERSITET	10	3	5 570 482
UPPSALA UNIVERSITET	10	1	5 258 454
LUNDS UNIVERSITET	6	1	4 457 063
ERICSSON AB	7	1	4 393 653
SP SVERIGES TEKNISKA FORSKNING SINSTITUT AB	10	1	4 030 282
LINKOPINGS UNIVERSITET	7		3 587 836
OREBRO UNIVERSITY	3	2	3 291 049
ABB AB	5	1	3 030 632
SICS SWEDISH ICT AB	5	1	2 736 238
MAELARDALENS HOEGSKOLA	5	1	2 573 841
GOETEBORGS UNIVERSITET	5		2 437 369
SILEX MICROSYSTEMS AB	2	1	2 321 492
CINNOBER FINANCIAL TECHNOLOGY AB	1	1	2 203 740
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET	4		2 111 729
DOREMIR MUSIC RESEARCH AB	1	1	2 086 263
UMEA UNIVERSITET	3		2 077 500
HOGSKOLAN I SKOVDE	5		2 035 193
TOTALFORSVARETS FORSKNING SINSTITUT	3	1	1 926 064
CNET SVENSKA AB	2		1 862 125
BETAGENON AB	1	1	1 823 238
ACREO SWEDISH ICT AB	6		1 711 646
ARCAM AB	1	1	1 648 035
SWEREA IVF AB	8	1	1 616 524
VOLUMENTAL AB	1	1	1 460 900
CBI BETONGINSTITUTET AB	3		1 440 813
VOLVO PERSONVAGNAR AB	3		1 404 955
SENSEAIR AB	3		1 392 964
KARLSTADS UNIVERSITET	3		1 239 953
IVL SVENSKA MILJOEINSTITUTET AB	2	1	1 216 283
INTEGRUM AB	1		1 192 750
ALFA LAVAL TUMBA AB	1		1 077 746
ASCATRON AB	2		1 027 202
SVENSKA AEROGEL AB	1	1	1 004 576
ECAPS AB	1		933 750
THIN FILM ELECTRONICS AB	2		916 340
SWEREA SICOMP AB	2		904 415
GKN AEROSPACE SWEDEN AB	2		898 414
AKTIEBOLAGET LANDSKRONAHEM	1		816 375
SANDVIK MATERIALS TECHNOLOGY AB	2		790 894
SICS SWEDISH ICT VASTERAS AB	2		784 809
MIDSUMMER AB	2		780 207
BIOSEVO TECHNOLOGIES AB	2		719 435
NETWORK ENGINE FOR OBJECTS IN LUND AB	1		705 000
KAROLINSKA INSTITUTET	2		702 125
BIOPETROLIA AB	1		673 700

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
AAC MICROTEC AB	1		670 060
STOCKHOLMS UNIVERSITET	1		666 625
EKONOMISKA FÖRENINGEN PHOTONICSWEDEN	4		654 854

Tabell 43 Topp 50 svenska aktörer inom Samhälleliga utmaningar (per medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
KAROLINSKA INSTITUTET	44	5	28 671 967
LUNDS UNIVERSITET	24	6	16 911 459
CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB	31	2	12 491 385
SWEREA MEFOS AB	4		12 219 703
KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN	23	1	10 063 980
SP SVERIGES TEKNISKA FORSKNINGSINSTITUT AB	22	2	8 495 304
FORSKNINGSRÅDET FÖR MILJÖ, AREELLA NÄRINGAR OCH SAMHÄLLSBYGGANDE	14		7 679 328
UPPSALA UNIVERSITET	19	1	7 439 654
STOCKHOLMS LANS LANDSTING	4	1	6 849 530
STOCKHOLMS STAD	3	1	6 164 672
STATENS ENERGIMYNDIGHET	12		5 856 773
LINKOPINGS UNIVERSITET	12	3	5 279 670
STOCKHOLMS UNIVERSITET	20		5 243 322
VOLVO TECHNOLOGY AB	8		4 712 061
VETENSKAPSRÅDET - SWEDISH RESEARCH COUNCIL	7	2	4 583 709
LULEA TEKNISKA UNIVERSITET	11	1	4 548 886
SEKAB E-TECHNOLOGY AB	1		4 411 596
IMMUNOVIA AB	1	1	4 244 969
TRAFIKVERKET - TRV	11	2	4 240 860
VOLVO PERSONVAGNAR AB	4		4 236 577
GOETEBORGS UNIVERSITET	12		3 988 956
SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT	8		3 681 292
UMEA UNIVERSITET	5	2	3 640 860
BOMBARDIER TRANSPORTATION SWEDEN AB	4		3 471 614
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET	11	1	3 344 708
E.ON SVERIGE AB	2		3 029 178
KIRUNA WAGON AB	2		2 698 515
CORLINE BIOMEDICAL AB	1	1	2 362 681
POWERCELL SWEDEN AB	2		2 337 628
OPSIS AB	1	1	2 308 250
SOL VOLTAICS AB	2	1	2 250 375
CLINICAL LASERTHERMIA SYSTEMS AB	1	1	2 136 358
KARLSTADS UNIVERSITET	3		2 115 403
CORPOWER OCEAN AB	1	1	2 090 059
TOTALFORSVARETS FORSKNINGSINSTITUT	4		1 949 125
LUXBRIGHT AB	1	1	1 911 457
ROTTNEROS PACKAGING AB	1	1	1 902 304
STIFTELSEN THE STOCKHOLM ENVIRONMENT INSTITUTE	4		1 843 853
INNVENTIA AB	4	1	1 838 350
OREBRO UNIVERSITY	4		1 730 353
IFOODBAG AB	1	1	1 689 002
VATTENFALL ELDISTRIBUTION AB	2		1 678 323
LUFTFARTSVERKET	20		1 674 054
MANTEX AKTIEBOLAG	1	1	1 634 885
AGA AB	2		1 603 343
STATENS VAG- OCH TRANSPORTFORSKNINGSINSTITUT	4	1	1 578 038
UMEA KOMMUN	1		1 566 918
VATTENFALL AB	1		1 513 832

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
REHAB STATION STOCKHOLM AKTIEBOLAG	1		1 511 125
IVL SVENSKA MILJOEINSTITUTET AB	5		1 480 700

Tabell 44 Svenska organisationer inom EURATOM (per medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
VETENSKAPSRADET - SWEDISH RESEARCH COUNCIL	1		2 732 971
KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN	5		1 961 445
WESTINGHOUSE ELECTRIC SWEDEN AB	1	1	736 005
SVENSK KARNBRANSLEHANTERING AB	2	1	624 926
MICROBIAL ANALYTICS SWEDEN AB	1		450 875
LLOYD'S REGISTER CONSULTING - ENERGY AB	1		353 318
GOETEBORGS UNIVERSITET	1		306 054
UPPSALA UNIVERSITET	1		167 400
STRALSAKERHETSMYNDIGHETEN	2		96 144
FÖRSVARSHÖGSKOLAN, SWEDISH NATIONAL DEFENCE COLLEGE	1		77 813
MILJOORGANISATIONERNAS KARNAVFALLSGRANSKNING	1		45 063
VATTENFALL AB	1		0

Tabell 45 Svenska organisationer inom Spridning av spetskompetens och breddat deltagande (per medel)

ORGANISATION	DELTAGANDEN	BEVILJADE MEDEL (€)
KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN	3	2 365 310
ACREO SWEDISH ICT AB	2	1 987 036
KAROLINSKA INSTITUTET	3	603 483
UPPSALA UNIVERSITET	2	374 111
IQ SAMHALLSBYGGNAD AB	1	220 974
LUNDS UNIVERSITET	1	75 000

Tabell 46 Svenska organisationer inom Vetenskap med och för samhället (per medel)

ORGANISATION	DELTAGANDEN	BEVILJADE MEDEL (€)
LUNDS UNIVERSITET	1	265 625
HAVETS HUS I LYSEKIL AKTIEBOLAG	1	250 000
OREBRO UNIVERSITY	1	223 025
LINNEUNIVERSITETET	1	163 781
VERKET FÖR INNOVATIONSSYSTEM	1	98 750
STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT	1	92 635
KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN	1	70 313

Tabell 47 Länsfördelning av svenska organisationer deltagande i Horisont 2020

LÄN	DELTAG ANDEN	ANDEL DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	ANDEL KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)	ANDEL BEVILJADE MEDEL (€)
STOCKHOLM	465	37,2%	110	34,8%	276 788 413	37,8%
VÄSTRA GÖTALAND	251	20,1%	68	21,5%	132 065 832	18,0%
SKÅNE	107	8,6%	55	17,4%	106 913 320	14,6%
UPPSALA	106	8,5%	34	10,8%	66 897 213	9,1%
NORRBOTTEN	51	4,1%	7	2,2%	35 701 978	4,9%
ÖSTERGÖTLAND	99	7,9%	15	4,7%	31 785 549	4,3%
VÄSTERBOTTEN	30	2,4%	10	3,2%	18 956 426	2,6%
VÄSTMANLAND	22	1,8%	4	1,3%	12 288 171	1,7%
VÄSTERNORRLAND	12	1,0%		0,0%	8 006 178	1,1%
SÖDERMANLAND	16	1,3%	1	0,3%	6 541 043	0,9%

LÄN	DELTA- ANDEN	ANDEL DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	ANDEL KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)	ANDEL BEVILJADE MEDEL (€)
VÄRMLAND	14	1,1%	1	0,3%	5 209 683	0,7%
GÄVLEBORG	14	1,1%	3	0,9%	7 134 534	1,0%
KRONOBERG	16	1,3%	3	0,9%	5 473 806	0,7%
BLEKINGE	9	0,7%		0,0%	3 984 215	0,5%
ÖREBRO	9	0,7%	3	0,9%	6 345 546	0,9%
DALARNA	12	1,0%	2	0,6%	4 339 081	0,6%
HALLAND	9	0,7%		0,0%	1 692 500	0,2%
JÖNKÖPING	5	0,4%		0,0%	1 685 862	0,2%
JÄMTLAND	2	0,2%		0,0%	324 875	0,0%
KALMAR	1	0,1%		0,0%	0	0,0%
TOTALT	1250	100,0%	316	100,0%	732 134 225	100,0%

Tabell 48 Fördelning av beviljade medel (€) per organisationsgrupp och län

LÄN	UNIV OCH HÖGSKOLA	NÄRINGS- LIV	FORSKNIN- GSORG	OFFENTLIG A ORG	ÖVRIGA	SUMMA
STOCKHOLM	149 149 009	69 021 052	24 779 900	32 324 173	1 514 279	276 788 413
VÄSTRA GÖTALAND	70 692 793	40 650 844	19 170 106	1 231 845	320 244	132 065 832
SKÅNE	66 229 888	25 472 802	12 381 126	2 428 630	400 875	106 913 320
UPPSALA	56 595 381	6 847 054	2 729 278	664 250	61 250	66 897 213
NORRBOTTEN	11 714 726	4 511 946	19 310 782		164 525	35 701 978
ÖSTERGÖTLAND	17 815 783	3 489 819	1 670 672	8 125 178	684 097	31 785 549
VÄSTERBOTTEN	13 351 917	3 537 510		2 042 849	24 150	18 956 426
VÄSTMANLAND	2 593 839	8 909 523	784 809			12 288 171
VÄSTERNORRLAND	1 154 569	5 430 383			1 421 226	8 006 178
GÄVLEBORG	206 875	6 546 659		110 625	270 375	7 134 534
SÖDEMANLAND		684 271		5 856 773		6 541 043
ÖREBRO	5 945 602	170 369		229 575		6 345 546
KRONOBERG	2 800 576	2 673 230				5 473 806
VÄRMLAND	4 146 333	151 878		911 472		5 209 683
DALARNA	98 221	0		4 240 860	0	4 339 081
BLEKINGE	2 077 893	1 367 073		539 249		3 984 215
HALLAND	922 750	769 750				1 692 500
JÖNKÖPING	593 000	639 737		453 125		1 685 862
JÄMTLAND		0		324 875		324 875
KALMAR		0				0
TOTALSUMMA	406 089 154	180 873 900	80 826 672	59 483 479	4 861 021	732 134 225

Tabell 49 Fördelning av beviljade medel (€) per program och län - Sverige

PROGRAM/ LÄN	BLEK- INGE	DALAR- NA	GÄVLE- BORG	HAL- LAND	JÄMT- LAND	JÖN- KÖPING	KAL- MAR	KRONO- BERG	NORR- BOTTEN	SKÅNE	STOCK- HOLM	SÖDER- MAN- LAND	UPPSALA	VÄRM- LAND	VÄSTER- BOTTEN	VÄSTER- NORR- LAND	VÄSTMAN- LAND	VÄSTRA GÖTA- LAND	ÖREBRO	ÖSTER- GÖTLAND	SUMMA
ÖVRIGT										730 037	718 000					702 975		2 989 677			5 140 689
ERC										28 319 893	49 048 355	55 262	24 299 175		3 499 414			14 218 277		1 499 759	120 940 135
FET								1 457 653	501 250	1 750 448	11 148 312		3 515 221		1 720 250		140 000	13 795 013		597 475	34 625 621
MSCA	790 978		67 500	180 000				758 176	1 385 797	9 987 822	31 717 956		5 788 326	1 054 637	1 994 115	527 319		14 933 999	701 176	6 063 544	75 951 344
INFRA									4 409 411	17 436 344	3 630 648		5 213 332		683 437	562 290		2 124 001		1 600 038	35 659 501
ICT	393 790		1 643 314			453 125			4 507 482	4 301 001	32 792 120		1 918 510	1 697 765	2 381 625		3 006 065	14 460 222	3 291 049	3 677 802	74 523 869
NMBP	419 913	0	2 139 870	1 339 375	0	981 675	0	0	3 711 603	4 189 805	12 115 567	0	6 139 904	0	2 054 238	318 071	3 802 122	15 782 462	0	1 759 515	54 754 118
RYMD									314 213		3 991 062		670 060				100 118	1 833 919	170 369	620 930	7 700 669
SME		0			0	0		0	87 665	400 875	175 330				0		0	729 881			1 393 751
HÄLSA	893 125				324 875			355 025		17 836 753	50 702 605		8 376 769	1 446 511	2 669 463		50 000	4 667 910	1 540 210	2 944 194	91 807 439
BIOEKONOMI		0	2 518 080	58 875				1 842 198	444 315	3 014 262	9 925 036		5 481 885			5 204 211		4 471 449		520 735	33 481 045
ENERGI	987 361		401 520	114 250		251 062	0	831 032	13 372 836	7 961 278	25 568 451	5 117 712	2 025 968	0	2 995 942		637 875	8 007 967		919 550	69 192 802
TRANSPORT		4 240 860	50 000	0					4 590 358	4 087 578	11 140 462	738 850	214 750	151 878			3 491 611	24 229 766		5 945 174	58 881 287
KLIMAT	499 049		314 250					65 941	1 889 738	5 349 324	13 584 015	396 602	1 479 112		74 150	51 125	324 375	4 234 706		3 813 232	32 075 619
SAMHÄLLEN		98 221								738 254	4 477 043	232 618	1 232 691	141 516	883 791			1 736 012	419 718	463 250	10 423 115
SÄKERHET									487 313	469 022	4 860 971			717 375		640 188		2 798 582		1 267 717	11 241 167
BREDDAT DELTAGANDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75 000	5 176 803	0	374 111	0	0	0	0	0	0	0	5 625 914
VETENSKAP MED OCH FÖR SAMHÄLLET	0	0	0	0	0	0	0	163 781	0	265 625	169 063	0	0	0	0	0	0	250 000	223 025	92 635	1 164 128
EURATOM											5 846 615		167 400				736 005	801 991			7 552 011
TOTAL SUMMA	3 984 215	4 339 081	7 134 534	1 692 500	324 875	1 685 862	0	5 473 806	35 701 978	106 913 320	276 788 413	6 541 043	66 897 213	5 209 683	18 956 426	8 006 178	12 288 171	132 065 832	6 345 546	31 785 549	732 134 225

Svenska deltagare per län

Tabell 50 Deltagare från Stockholm (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
STOCKHOLMS LÄN	575	110	276 788 413
KAROLINSKA INSTITUTET	103	33	70 034 993
KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN	107	22	55 986 836
STOCKHOLMS UNIVERSITET	46	7	23 049 366
VETENSKAPSRÅDET - SWEDISH RESEARCH COUNCIL	10	2	8 149 625
FORSKNINGSRÅDET FÖR MILJÖ, AREELLA NÄRINGAR OCH SAMHÄLLSBYGGANDE	14		7 679 328
STOCKHOLMS LANS LANDSTING	5	1	7 113 189
STOCKHOLMS STAD	4	1	6 173 672
ERICSSON AB	12	1	4 978 971
ACREO SWEDISH ICT AB	11		4 574 698
TOTALFORSVARETS FORSKNINGSPINSTITUT	7	1	3 875 189
SICS SWEDISH ICT AB	6	1	3 474 738
ASTRAZENECA AB	8		2 907 889
IVL SVENSKA MILJÖINSTITUTET AB	7	1	2 696 983
CNET SVENSKA AB	4		2 578 725
SILEX MICROSYSTEMS AB	2	1	2 321 492
INNVENTIA AB	5	1	2 225 841
CINNOBER FINANCIAL TECHNOLOGY AB	1	1	2 203 740
VATTENFALL AB	3		2 163 957
CORPOWER OCEAN AB	1	1	2 090 059
DOREMIR MUSIC RESEARCH AB	1	1	2 086 263
STIFTELSEN THE STOCKHOLM ENVIRONMENT INSTITUTE	5		1 897 853
CBI BETONGINSTITUTET AB	4		1 754 563
IFOODBAG AB	1	1	1 689 002
VATTENFALL ELDISTRIBUTION AB	2		1 678 323
MANTEX AKTIEBOLAG	1	1	1 634 885
AGA AB	2		1 603 343
REHAB STATION STOCKHOLM AKTIEBOLAG	1		1 511 125
VOLUMENTAL AB	1	1	1 460 900
SKANSKA SVERIGE AB	1		1 435 957
FERROAMP ELEKTRONIK AB	2	2	1 434 312
FUNKA NU AB	4	1	1 428 289
NATURVARDSSVERKET	3		1 394 801
APPEAR NETWORKS SYSTEMS AB	1		1 355 244
YH YOUHEALTH AB	1		1 263 334
FOLKHALSOMYNDIGHETEN	5	1	1 223 000
MIDSUMMER AB	3		1 123 378
VERKET FÖR INNOVATIONSSYSTEM	7		1 093 086
ALFA LAVAL TUMBA AB	1		1 077 746
ASCATRON AB	2		1 027 202
ECAPS AB	1		933 750
FORESEETI AB	1		854 875
SNL FINANCIAL SWEDEN AB	1		766 790
SCANIA CV AB	1		758 869
BROCKMANN GEOMATICS SWEDEN AB	2		730 173
BIOSEVO TECHNOLOGIES AB	2		719 435
BIOARCTIC NEUROSCIENCE AB	2	2	702 987
TOBII TECHNOLOGY	2		695 909
DALKIA SVERIGE AB	1		664 517
EKONOMISKA FÖRENINGEN PHOTONICSWEDEN	4		654 854
FORTUM SVERIGE AB	1		632 844

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
SVENSK KARNBRANSLEHANTERING AB	2	1	624 926
IBM SVENSKA AB	1		619 500
BESTWOOD AB	1		591 078
ENVAC AB	1		583 844
STADEN I MOBILEN AB	1		573 468
CELLPROTECT NORDIC PHARMACEUTICALS AB	1		549 781
KANCERA AB	1		527 319
NATURHISTORISKA RIKSMUSEET	1		527 319
ECHANDIA MARINE SWEDEN AB	2	1	517 325
INTERACTIVE INSTITUTE SWEDISH ICT AB	1		488 969
NANOSPACE AB	2		484 825
TIETO SWEDEN SUPPORT SERVICES AB	1		482 875
OMNITOR AB	1		473 130
EUROPEAN COUNCIL FOR AN ENERGY EFFICIENT ECONOMY FORENING - ECEEE	4		464 134
AIRINNOVA AB	1		453 562
STIFTELSEN STOCKHOLM INTERNATIONAL WATER INSTITUTE	2		444 985
QUANTIFY RESEARCH AB	1		437 500
MANDO GROUP AB	1		437 188
MIDROC PROJECT MANAGEMENT AB	1		436 690
NANOSC AB	2		427 779
FURHAT ROBOTICS AB	1		418 000
FOLKHÄLSOMYNDIGHETEN (THE PUBLIC HEALTH AGENCY OF SWEDEN)	1	1	416 666
ATSEC INFORMATION SECURITY AB	2		386 569
SETRA TRAVAROR AB	1		378 707
KAIROS FUTURE AKTIEBOLAG	2		376 750
SWEREA KIMAB AB	1		371 503
LLOYD'S REGISTER CONSULTING - ENERGY AB	1		353 318
GAVAGAI AB	1		335 261
NORDREGIO	1		327 875
NANOLITH SVERIGE AB	1		321 899
CHYRONHEGO AB	1		307 650
PRONEXUS ANALYTICAL AB	1		300 641
AEROCRINE AKTIEBOLAG	1		300 625
ELLEVIO AB	1		296 188
SUSTAINABLE INNOVATION I SVERIGE AB	1		280 500
SVENSKA NATURSKYDDSFÖRENINGEN I	2		277 298
INFO24 AB	1		276 500
JANSSEN-CILAG AKTIEBOLAG	1		263 659
SAVANTIC AB	1		263 659
IMSYS AB	1		263 659
LANTMANNEN EKONOMISK FÖRENING	2		257 037
CARRIER TRANSPORT AB	1		256 375
PERKINELMER SVERIGE AB	1		250 000
ASTAREAL AB	1		232 900
BILLERUDKORSNAS AKTIEBOLAG (PUBL)	1		222 263
IQ SAMHALLSBYGGNAD AB	1		220 974
FORWARD TECHNOLOGIES AB	1		218 250
HIFAB AB	1		216 143
FLEXIDRIVE SVERIGE AB	1		206 227
BUILDING GREEN IN SWEDEN AB	1		192 143
KEMAKTA KONSULT AB	1		188 976
FORSKINGSRADET FÖR HALSA ARBETSLIV OCH VALFÄRD	3		183 288
G S HYDRO AKTIEBOLAG	1		177 625
POLARFORSKNINGSSEKRETARIETET	2		176 069

ORGANISATION	DELTAG- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
KAROLINSKA INSTITUTET INNOVATIONS AB	1		175 846
STIFTELSEN INSTITUTET FOR NARINGSLIVSFORSKNING (THE RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL ECONOMICS)	1		172 475
MOBILITY MOTORS SWEDEN AB	1		170 035
KUNGL. SKOGS- OCH LANTBRUKSAKADEMIEN KSLA	1		168 531
MUNTERS EUROPE AB	1		162 000
VETENSKAP & ALLMANHET, VA	1	1	160 000
INTERNATIONELLA ENGELSKA SKOLAN I SVERIGE AB	1		156 580
POLISMYNDIGHETEN SWEDISH POLICE AUTHORITY	1		151 750
AF TECHNOLOGY AB	1		142 828
COOP LOGISTIK AB	1		140 625
STIFTELSEN FOR EKONOMISK-HISTORIK OCH FORETAGSHISTORISK FORSKNING	1		139 250
SPRINGFELLOW INTERNATIONAL AB	1		133 525
MEDSCINET AB	1		121 094
STIFTELSEN SVENSKA FILMINSTITUTET	1		119 500
MORETIME PROFESSIONAL SERVICES AB (PUBL)	1		119 000
LANSSTYRELSEN I STOCKHOLMS LAN	1		116 188
MERCENE LABS AB	1		115 000
NATVERKET FOR TRANSPORTER OCH MILJON	1		109 750
NETTET SVERIGE AB	1		103 570
SWEDAVIA AB	9		99 384
CYKELKONSULTERNA SVERIGE AB	1		98 306
STRALSAKERHETSMYNDIGHETEN	2		96 144
BROTTSFOREBYGGANDE RADET	1		96 140
FLIGHTRADAR24 AB	1		95 625
KUNGLIGA BIBLIOTEKET	1		95 000
IDEELLA FORENINGEN ODLING I BALANS MED FIRMA ODLING I BALANS	1		94 938
OPEN KNOWLEDGE SWEDEN	1		94 625
OHB SWEDEN AB	1		89 063
HYDRORESEARCH SAM JOHANSSON AB	1		85 500
RE:NEWCELL AB	1		83 297
PREEM AKTIEBOLAG	1		81 500
GLOBAL WATER PARTNERSHIP ORGANIZATION	1		79 394
FÖRSVARSHÖGSKOLAN, SWEDISH NATIONAL DEFENCE COLLEGE	1		77 813
TEKO, SVERIGES TEXTIL- OCH MODEFORETAG I	1		76 971
RIKSANTIKVARIAMBEDET	1		62 501
LANTBRUKARNAS EKONOMI-AB	1		61 828
MABTECH AB	1		59 000
UMBILICAL DESIGN AB	1		57 128
EVOTINGS AB	1		56 250
ADAPTIVE SIMULATIONS SWEDEN AB	1	1	50 000
HOA'S TOOL SHOP AB	1	1	50 000
DAFO BRAND AKTIEBOLAG	1	1	50 000
AVANTHERM AB	1	1	50 000
NEOZEO AB	1	1	50 000
BOULE MEDICAL AB	1	1	50 000
PP-POLYMER AB	1	1	50 000
PRISMATIC SENSORS AB	1	1	50 000
DEGOO BACKUP AB	1	1	50 000
INCLOSE GROUP AB	1	1	50 000
IGNITIA AB	1	1	50 000
GREENELY AB	1	1	50 000
WATTY AB	1	1	50 000

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
NORDIC GROUND SUPPORT EQUIPMENT AB	1	1	50 000
ARNE JENSEN AB	1	1	50 000
PLASMATRIX MATERIALS AB	1	1	50 000
SOLVATTEN AB	1	1	50 000
SYMCEL SVERIGE AB	1	1	50 000
CLIMATEWELL AB	1	1	50 000
STARCOUNTER AB	1	1	50 000
SWEDNANOTECH AB	1		48 750
SWEDISH ICT RESEARCH AB	1		47 730
FORUM - IDEBURNA ORGANISATIONER MED SOCIAL INRIKTNING	1		43 314
TEKNIKFORETAGENS SERVICE I SVERIGE AB	1		43 125
AFFARSVERKET SVENSKA KRAFTNAT	1		33 005
SWEDISH ETHIOPIAN CHAMBER OF COMMERCE	1		22 500
DELAVAL INTERNATIONAL AB	1		3 750
FORETAGARNA STOCKHOLMS AB	1		0
SVEASKOG FORVALTNINGS AB	1		0
DECURIA AB	1		0
TILLVÄXTVERKET	2	2	0
SEEDCAP AB	1		0
PAXYMER AB	1		0
HOLMEN AKTIEBOLAG	2		0

Tabell 51 Deltagare från Västra Götaland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN	319	68	132 065 832
CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB	83	18	45 953 144
GOETEBORGS UNIVERSITET	50	22	21 987 170
SP SVERIGES TEKNISKA FORSKNING SINSTITUT AB	35	4	12 995 781
VOLVO PERSONVAGNAR AB	8		6 168 851
VOLVO TECHNOLOGY AB	8		4 712 061
POWERCELL SWEDEN AB	2		2 337 628
SWEREA IVF AB	10	1	2 312 774
GKN AEROSPACE SWEDEN AB	5		2 120 814
HOGSKOLAN I SKOVDE	5		2 035 193
LUXBRIGHT AB	2	2	1 961 457
ARCAM AB	1	1	1 648 035
SSPA SWEDEN AB.	4		1 313 562
MINESTO AB	1		1 300 156
AUTOLIV DEVELOPMENT AB	4		1 195 138
INTEGRUM AB	1		1 192 750
STIFTELSEN CHALMERS INDUSTRI TEKNIK	1		1 139 516
SHT SMART HIGH-TECH AB	1		992 250
VASTRA GOTALANDS LANS LANDSTING	4		981 850
VIKTORIA SWEDISH ICT AB	2		950 563
THUNDERMAPS AB	1	1	732 200
HOEGSKOLAN I BORAS	2	1	717 287
BIOPETROLIA AB	1		673 700
AUTOMATION, PRESS AND TOOLING, A.P.& T. AB*AP&T	1		635 644
PERMANOVA LASERSYSTEM AKTIEBOLAG	2		582 351
AKADEMISKA HUS AKTIEBOLAG	1		570 496
UW-ELAST AB	1		524 375
CELLINK AB	1		483 744
ALTEN SVERIGE AKTIEBOLAG	2	1	457 652

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
MOORLINK SOLUTIONS AB	1		456 281
AKZO NOBEL PULP AND PERFORMANCE CHEMICALS AB	3		452 659
MICROBIAL ANALYTICS SWEDEN AB	1		450 875
BIOLIN SCIENTIFIC AB	1		450 780
HELIOSPECTRA AB	2		446 830
FINDWISE AB	1		445 543
NATIONAL ELECTRIC VEHICLE SWEDEN AB	1		432 543
JOICECARE AB	1		427 500
COOR SERVICE MANAGEMENT EM AB	1		375 250
SKANDINAVISKA GLASSYSTEM AB	1		368 283
SYNECTIVE LABS AB	1		367 500
GRIDCORE AB	1		357 179
QAMCOM RESEARCH AND TECHNOLOGY AB	2		348 579
TATAA BIOCENTER AB	2		324 499
SMART EYE AKTIEBOLAG	1		315 500
VOLVO LASTVAGNAR AB	1		313 500
RFND TECHNOLOGIES AB	1		313 000
TRANSAS MARINE INTERNATIONAL AB	1		300 000
VOLVO BUS CORPORATION	1		280 640
KOLLMORGEN AUTOMATION AB	1		280 129
FOV FABRICS AB	2		279 372
NOVAHEP AB	1		263 659
SP PROCESS DEVELOPMENT AB	1		263 659
MOELVEN TOREBODA AB	1		263 659
AB LUDVIG SVENSSON	1		263 659
QUALISYS AB	1		263 659
NTEX AB	1		256 875
HAVETS HUS I LYSEKIL AKTIEBOLAG	1		250 000
STENA RECYCLING INTERNATIONAL AB	1		226 380
MOLLER DATA WORKFLOW SYSTEMS AB	1		223 781
STIFTELSEN IMIT	1		194 250
DIASEND AB	1		182 844
COWI AB	1		160 000
LÄNSSTYRELSEN I VÄSTRA GÖTALANDS LÄN	1		152 870
BUSINESS REGION GOETEBORG AB	2		147 438
STENA REDERI AB	1		135 025
UNILABS AB	1		126 250
CIT ENERGY MANAGEMENT AB	1		121 348
FORVALUE AB	1		120 400
UBIGO INNOVATION AB	1		106 291
PILOTFISH NETWORKS AB	1		106 111
NORDIC HEALTH ECONOMICS AB	1		106 000
GÖTEBORGS KOMMUN	1		97 125
CATERPILLAR PROPULSION PRODUCTION AB	1		91 250
IMCG SWEDEN AB	1		83 750
HOGIA PUBLIC TRANSPORT SYSTEMS AB	1		75 709
SVENSKA VALLFORENINGEN	1		71 319
AUTOLIV SVERIGE AB	1		63 976
SWEDEN POWER CHIPPERS AKTIEBOLAG	1		63 000
LAURIN MARITIME AB	1		61 250
COMENTOR AB	1		56 226
GAPWAVES AB	1		54 000
PEXA AB	1	1	50 000
SWEDISH HYDRO SOLUTIONS AB	1	1	50 000
1928DIAGNOSTICS AB	1	1	50 000

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
EMOTRA AB	1	1	50 000
TIME-CRITICAL NETWORKS AB	1	1	50 000
IBC ROBOTICS AB	1	1	50 000
XVIVO PERFUSION AKTIEBOLAG	1	1	50 000
OPTIXMARINE AB	1	1	50 000
SIOO WOODPROTECTION AB	1	1	50 000
BIOFRIGAS SWEDEN AB	1	1	50 000
FINEPART SWEDEN AB	1	1	50 000
GREEN STAR MARINE SWEDEN AB	1	1	50 000
PARANS SOLAR LIGHTNING AB	1	1	50 000
CLEANERGY AB	1	1	50 000
ECTIN RESEARCH AB	1	1	50 000
INSPLOSION SENSOR SYSTEMS AB	1	1	50 000
REVIBE ENERGY AB	1	1	50 000
MILJOORGANISATIONERNAS KARNAVFALLSGRANSKNING	1		45 063
VATGAS SVERIGE IDEELL FORENING	1		39 000
VASTTRAFIK AB	1		17 425
AKTIEBOLAGET SKF	1		0

Tabell 52 Deltagare från Skåne (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTA- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
SKÅNE LÄN	162	55	106 913 320
LUNDS UNIVERSITET	89	34	64 650 549
EUROPEAN SPALLATION SOURCE ESS AB	5	1	12 159 173
IMMUNOVIA AB	1	1	4 244 969
E.ON SVERIGE AB	2		3 029 178
OPSI AB	1	1	2 308 250
SOL VOLTAICS AB	2	1	2 250 375
CLINICAL LASERTHERMIA SYSTEMS AB	1	1	2 136 358
MALMOE HOEGSKOLA (MALMOE UNIVERSITY)	6	3	1 579 339
HOVDING SVERIGE AB	1	1	1 377 439
SKANE LANS LANDSTING	3		1 289 698
VEOLIA WATER TECHNOLOGIES AB	1		1 086 234
AIREC AB	1	1	1 029 544
SAROMICS BIOSTRUCTURES AB	2		821 834
AKTIEBOLAGET LANDSKRONAHEM	1		816 375
SIGMA CONNECTIVITY AB	1		730 037
NETWORK ENGINE FOR OBJECTS IN LUND AB	1		705 000
EUROPEAN SPALLATION SOURCE ERIC	3		629 325
REDIKOD AB	2		524 781
LUND COMBUSTION ENGINEERING LOGE AB	1		469 938
THE SWEDISH INSTITUTE FOR HEALTH ECONOMICS	1		453 440
ARJOHUNTLEIGH AB	1		410 000
IDEON AB	1		400 875
ENGINSOFT NORDIC AB	1		389 069
OBDUCAT TECHNOLOGIES AB	1		283 875
PHASE HOLOGRAPHIC IMAGING PHI AB	1		263 659
BINAB BIO-INNOVATION AB	1		237 000
CAPSENZE HANDELSBOLAG	1		230 259
ARDUINO VERKSTAD AB	2		222 800
MALMO STAD	2		222 286
NORDIC OPTICAL TELESCOPE SCIENTIFIC ASSOCIATION	1		221 953
TRIVECTOR TRAFFIC AB	1		210 931

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
TAURUS ENERGY AB	1		199 976
LUNDS KOMMUN	1		155 125
SAAN ENERGI AB	1		154 656
CLUSTERLAND SWEDEN AB	1		148 750
NORDISKT GENRESURSCENTER	1		132 196
COMBAIN MOBILE AB	1		69 781
ORKLA FOODS SVERIGE AB	1		52 039
CIMCO MARINE AB	1	1	50 000
CARBIOTIX AB	1	1	50 000
BIOINVENT INTERNATIONAL AB	1	1	50 000
BONE SUPPORT AB	1	1	50 000
ENZA BIOTECH AB	1	1	50 000
VIBROSENSE DYNAMICS AB	1	1	50 000
HERMAN ANDERSSONS PLAT AB	1	1	50 000
FUEL PELLETS TECHNOLOGIES EUROPE AB	1	1	50 000
WINFOOR AB	1	1	50 000
MODCAM AB	1	1	50 000
SALIXENERGI EUROPA AB	1	1	50 000
KOENIGSEGG AUTOMOTIVE AB	1		27 755
MAPILLARY AB	1		25 000
REDOXIS AB	1		13 500
MALMO FOTBOLLFORENING	1		0
INVEST IN SKANE AB	1		0
COOMPANION KOOPERATIV UTVECKLING SKANE EK. FOR.	1		0

Tabell 53 Deltagare från Uppsala (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
UPPSALA LÄN	140	34	66 897 213
UPPSALA UNIVERSITET	82	23	49 230 508
SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET	22	3	7 364 873
CORLINE BIOMEDICAL AB	1	1	2 362 681
STIFTELSEN SKOGSBRUKETS FORSKNINGSPINSTITUT - SKOGFORSK	3		1 271 430
BIOVICA INTERNATIONAL AB	2	2	732 506
OLINK BIOSCIENCE AB	1		686 725
AAC MICROTEC AB	1		670 060
JTI - INSTITUTET FÖR JORDBRUKS- OCH MILJÖTEKNIK AB	2		655 965
UPPSALA LANS LANDSTING	1		567 000
SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING	4		561 633
SOLIBRO RESEARCH AB	2		468 238
APR TECHNOLOGIES AB	1		370 081
GRADIENTECH AB	1		263 659
BEACTICA AB	1		263 659
RIDGEVIEW INSTRUMENTS AB	1		263 659
STATENS VETERINÄRMEDICINSKA ANSTALT	2		240 250
NOVAVAX AB	2		206 250
KONSTHOLMEN TB AB	1		183 785
LIVSMEDELS VERKET	1		97 250
MOLECULAR FINGERPRINT SWEDEN AB	1		94 500
MELANOMA PATIENT NETWORK EUROPE	1		61 250
APPLIED NANO SURFACES SWEDEN AB	1	1	50 000
AROCCELL AB (PUBL)	1	1	50 000
PHAREM BIOTECH AB	1	1	50 000
DENATOR AB	1	1	50 000

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
SENZIME AB	1	1	50 000
ETA SCALE AB	1		31 250
OSSDSIGN AB	1		0

Tabell 54 Deltagare från Norrbotten (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
NORRBOTTENS LÄN	58	7	35 701 978
SWEREA MEFOS AB	5		12 638 140
LULEA TEKNISKA UNIVERSITET	26	5	11 714 726
EISCAT SCIENTIFIC ASSOCIATION	5	1	4 083 781
KIRUNA WAGON AB	2		2 698 515
SWEREA SICOMP AB	6	1	2 184 648
OPTIMATION AB	2		425 875
LINDBACKS BYGG AB	2		423 125
INSTITUTET FOR RYMDFYSIK	2		404 213
BLATRADEN AB	2		374 516
ELECTROTECH KALIX AB	1		188 750
LUOSSAVAARA-KIIRUNAVAARA AB	1		164 750
ENERGIKONTOR NORR AB	1		164 525
LULEA ENERGI AB	1		148 750
LTU BUSINESS AB	2		87 665

Tabell 55 Deltagare från Östergötland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
ÖSTERGÖTLANDS LÄN	114	15	31 785 549
LINKOPINGS UNIVERSITET	38	8	17 815 783
SVERIGES METEOROLOGISKA OCH HYDROLOGISKA INSTITUT	14		5 064 759
LUFTFARTSVERKET	20		1 674 054
STATENS VAG- OCH TRANSPORTFORSKNINGSINSTITUT	4	1	1 578 038
THIN FILM ELECTRONICS AB	2		916 340
OSTERGÖTLANDS LÄN	1		786 365
INTERNATIONAL FEDERATION OF ORGANIC AGRICULTURE MOVEMENTS EUROPEAN UNION REGIONAL GROUP	4	1	684 097
SWEDISH MARITIME ADMINISTRATION	1		600 000
SAAB AKTIEBOLAG	16		442 806
SUNDAHUS I LINKÖPING AB	1		425 316
GE POWER SWEDEN AB	1		420 000
LINKOCARE LIFE SCIENCES AB	1		321 279
CAMBIO HEALTHCARE SYSTEMS AB	1		304 875
DEEPPVISION AB	1		239 285
NORSTEL AB	1		169 919
STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT	2		92 635
SWEGAN AB	1	1	50 000
CINSIDE AB	1	1	50 000
DISRUPTIFY AB	1	1	50 000
NORDIC AIRCRAFT AKTIEBOLAG	1	1	50 000
BRACEIT AB	1	1	50 000
MANDALON TECHNOLOGIES AB	1		0

Tabell 56 Deltagare från Västerbotten (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
VÄSTERBOTTENS LÄN	40	10	18 956 426
UMEA UNIVERSITET	21	6	13 351 917
BETAGENON AB	1	1	1 823 238
UMEA KOMMUN	1		1 566 918
VASTERBOTTENS LANS LANDSTING	1		414 619
ACUREOMICS AB	1		314 375
UMEA ENERGI AKTIEBOLAG	1		296 621
UMECRINE AB	1		263 659
AGRISERA AKTIEBOLAG	1		210 350
SKELLEFTEA KRAFT AB	1		191 250
CODEMILL AB	1		112 875
UMEA PARKERINGS AKTIEBOLAG	1		112 871
SKELLEFTEA KOMMUN	1		61 313
MD BIOMEDICAL AB	1	1	50 000
LIPUM AB	1	1	50 000
SCANDECON AB	1	1	50 000
COLLAGE ARKITEKTER AB	1		32 493
GEORANGE IDEELLA FORENING	1		24 150
SCA OBBOLA AB	1		20 651
MARTINSONS BYGGSYSTEM KB	1		9 128
UMINOVA INNOVATION AB	1		0

Tabell 57 Deltagare från Västmanland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
VÄSTMANLANDS LÄN	26	4	12 288 171
ABB AB	7	1	3 808 507
BOMBARDIER TRANSPORTATION SWEDEN AB	5		3 571 731
MAELARDALENS HOEGSKOLA	6	1	2 593 839
SICS SWEDISH ICT VASTERAS AB	2		784 809
WESTINGHOUSE ELECTRIC SWEDEN AB	1	1	736 005
SECO TOOLS AB	1		324 375
MALARENERGI AB	1		304 070
SAFETY INTEGRITY AB	1		114 836
ROBOTICS CARE AB	1	1	50 000
ALMI FORETAGSPARTNER MALARDALEN AB	1		0

Tabell 58 Deltagare från Västernorrland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
VÄSTERNORRLANDS LÄN	12		8 006 178
SEKAB E-TECHNOLOGY AB	2		5 114 571
SP PROCESSUM AKTIEBOLAG	3		1 421 226
MITTUNIVERSITETET	3		1 154 569
XAVITECH AB	1		264 688
SYDKRAFT HYDROPOWER AB	1		51 125
SCA SKOG AB	1		0
DOMSJO FABRIKER AB	1		0

Tabell 59 Deltagare från Gävleborg (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
GÄVLEBORGS LÄN	17	3	7 134 534
ROTTNEROS PACKAGING AB	1	1	1 902 304
SENSEAIR AB	3		1 392 964
SVENSKA AEROGEL AB	1	1	1 004 576
SANDVIK MATERIALS TECHNOLOGY AB	3		898 039
ROTTNEROS AB	1		615 777
SANDVIK MINING & CONSTRUCTION TOOLS AB	1		314 250
FUTURE POSITION X IDEELL FORENING	1		270 375
HÄLSINGLANDS UTBILDNINGSFÖRBUND	1		206 875
AB SANDVIK COROMANT	2		185 000
EURODOCS AB	1		183 750
SODERHAMNS KOMMUN	1		110 625
CARGOBEACON AB	1	1	50 000

Tabell 60 Deltagare från Södermanland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
SÖDERMANLANDS LÄN	17	1	6 541 043
STATENS ENERGIMYNDIGHET	12		5 856 773
SSAB EMEA AB	3		579 009
OXCIA AB	1		55 262
EKOMARINE PAINT AB	1	1	50 000

Tabell 61 Deltagare från Örebro (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
ÖREBRO LÄN	12	3	6 345 546
OREBRO UNIVERSITY	10	3	5 945 602
OREBRO LANS LANDSTING	1		229 575
EURENCO BOFORS AB	1		170 369

Tabell 62 Deltagare från Kronoberg (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
KRONOBERGS LÄN	19	3	5 473 806
LINNEUNIVERSITETET	9	2	2 800 576
NELSON GARDEN AB	1	1	1 206 247
SODRA SKOGSAGARNA EKONOMISK FORENING	4		635 951
ENERGIKONTOR SYDOST AB	3		628 156
VAXJO ENERGI AB	1		202 876
ALMI FOERETAGSPARTNER KRONOBERG AKTIEBOLAG	1		0

Tabell 63 Deltagare från Värmland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
VÄRMLANDS LÄN	15	1	5 209 683
KARLSTADS UNIVERSITET	8	1	4 146 333
VÄRMLANDS LÄNS LANDSTING	3		721 472
MYNDIGHETEN FOR SAMHÄLLSSKYDD OCH BEREDSKAP	1		190 000
ROLLS-ROYCE AB	1		151 878
INISSION AB	1		0
NORDIC SOLAR SWEDEN AB	1		0

Tabell 64 Deltagare från Dalarna (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
DALARNAS LÄN	14	2	4 339 081
TRAFIKVERKET - TRV	11	2	4 240 860
HOGSKOLAN DALARNA	1		98 221
STORA ENSO SKOG AB	1		0
STIFTELSEN DALARNA SCIENCE PARK	1		0

Tabell 65 Deltagare från Blekinge (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
BLEKINGE LÄN	9		3 984 215
BLEKINGE TEKNISKA HOGSKOLA	3		2 077 893
NODAIS AB	2		752 148
RONNEBY KOMMUN	1		499 049
TITANX ENGINE COOLING HOLDING AB	1		419 913
KARLSHAMN ENERGI AB	1		195 013
BOVERKET	1		40 200

Tabell 66 Deltagare från Halland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
HALLANDS LÄN	9		1 692 500
HOGSKOLAN I HALMSTAD	3		922 750
QSO INTERFEROMETER SYSTEMS AB	1		308 000
GETINGE INFECTION CONTROL AB	1		225 050
JOHANSSON SUSAN SVENSK INDUSTRIGRAV	1		164 325
CREATIVE OPTIMIZATION SWEDEN AB	1		58 875
SWEDISH ADRENALINE AB	1		13 500
FALKENBERG ENERGI AB	1		0

Tabell 67 Deltagare från Jönköping (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
JÖNKÖPINGS LÄN	5		1 685 862
TEKNISKA HOGSKOLAN I JONKOPING AB	1		593 000
JONKOPINGS LAN	1		453 125
HUSQVARNA AB	1		388 675
PMC CYLINDERS AKTIEBOLAG	1		251 062
ALMI FORETAGSPARTNER JONKOPING AB	1		0

Tabell 68 Deltagare från Jämtland (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
JÄMTLANDS LÄN	2		324 875
REGION JAMTLAND HARJEDALEN	1		324 875
ALMI FORETAGSPARTNER MITT AB	1		0

Tabell 69 Deltagare från Kalmar (sorterat på beviljade medel)

ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
KALMAR LÄN	1		0
MARSTROM COMPOSITE AB	1		0

Tabell 70 Främsta 100 organisationer i Horisont 2020 (sorterat på beviljade medel)

	ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
1.	MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER WISSENSCHAFTEN EV	216	120	447 775 158
2.	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS	513	245	368 901 811
3.	FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.	410	71	229 168 496
4.	COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES	248	68	220 585 172
5.	THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD	267	148	186 087 964
6.	THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE	285	188	179 926 792
7.	UNIVERSITY COLLEGE LONDON	249	121	172 404 776
8.	IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE	198	92	127 662 205
9.	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE	253	62	115 620 657
10.	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DEINVESTIGACIONES CIENTIFICAS	238	85	108 620 841
11.	KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	176	67	108 518 434
12.	KOBENHAVNS UNIVERSITET	208	125	105 853 923
13.	TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT	159	57	105 492 608
14.	THE UNIVERSITY OF EDINBURGH	145	74	104 373 087
15.	ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE	138	61	95 073 743
16.	INTERUNIVERSITAIR MICRO-ELECTRONICA CENTRUM	87	24	94 991 908
17.	INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE	117	55	89 987 283
18.	COST ASSOCIATION	1	1	89 619 171
19.	DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT - UND RAUMFAHRT EV	167	34	88 222 440
20.	THE UNIVERSITY OF MANCHESTER	123	50	75 224 479
21.	DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET	136	36	72 776 466
22.	UNIVERSITEIT VAN AMSTERDAM	99	54	71 704 607
23.	LONDON SCHOOL OF HYGIENE AND TROPICAL MEDICINE	19	5	70 580 607
24.	TECHNISCHE UNIVERSITAET MUENCHEN	110	39	70 358 696
25.	KAROLINSKA INSTITUTET	103	33	70 034 993
26.	EIDGENOESSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZUERICH	144	53	69 351 621
27.	KARLSRUHER INSTITUT FUER TECHNOLOGIE	107	15	67 369 483
28.	LUNDS UNIVERSITET	89	34	64 650 549
29.	GEANT LIMITED	8	3	64 597 232
30.	TEKNOLOGIAN TUTKIMUSKESKUS VTT OY	127	20	64 422 698

	ORGANISATION	DELTAG-ANDEN	KOORDI-NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
31.	POLITECNICO DI MILANO	133	33	63 887 184
32.	UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON	83	27	63 297 290
33.	UNIVERSITEIT GENT	110	39	62 694 391
34.	STICHTING KATHOLIEKE UNIVERSITEIT	94	43	62 279 679
35.	FORSCHUNGSZENTRUM JULICH GMBH	82	17	62 011 823
36.	UNIVERSITEIT UTRECHT	113	50	61 328 559
37.	UNIVERSITY OF BRISTOL	103	53	61 198 164
38.	THE PROVOST, FELLOWS, FOUNDATION SCHOLARS & THE OTHER MEMBERS OF BOARD OF THE COLLEGE OF THE HOLY & UNDIVIDED TRINITY OF QUEEN ELIZABETH NEAR DUBLIN	84	48	59 368 135
39.	TEL AVIV UNIVERSITY	60	36	58 307 504
40.	FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION	124	29	58 122 576
41.	LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITAET MUENCHEN	89	42	58 098 049
42.	TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN	103	36	56 462 243
43.	KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN	107	22	55 986 836
44.	NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO	109	15	55 694 424
45.	EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY	64	25	53 703 242
46.	RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN	92	12	53 476 627
47.	STICHTING VU	97	37	53 417 069
48.	AARHUS UNIVERSITET	108	40	53 338 866
49.	THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM	118	68	52 909 457
50.	HELSINGIN YLIOPISTO	95	33	52 367 765
51.	THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM	57	36	51 898 411
52.	AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE	53	8	51 625 618
53.	THE UNIVERSITY OF WARWICK	85	54	51 593 638
54.	WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE	62	40	51 481 893
55.	RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN	75	32	50 747 393
56.	THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD	107	54	50 397 361
57.	UPPSALA UNIVERSITET	82	23	49 230 508
58.	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	44	7	48 964 041
59.	UNIVERSITY OF GLASGOW	88	40	48 270 710
60.	TECHNISCHE UNIVERSITAET DRESDEN	82	23	47 452 544
61.	UNIVERSITEIT LEIDEN	64	32	46 066 865
62.	CHALMERS TEKNISKA HOEGSKOLA AB	83	18	45 953 144
63.	STICHTING WAGENINGEN RESEARCH	77	12	45 833 221
64.	KING'S COLLEGE LONDON	79	33	45 645 379
65.	THE UNIVERSITY OF EXETER	67	34	44 264 963
66.	ETHNIKO KENTRO EREVNAS KAI TECHNOLOGIKIS ANAPTYXIS	100	21	44 089 284
67.	TECHNION - ISRAEL INSTITUTE OF TECHNOLOGY	57	30	42 946 913
68.	INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ENINFORMATIQUE ET AUTOMATIQUE	64	23	40 291 715
69.	UNIVERSITY OF LEEDS	84	43	39 483 245
70.	STIFTELSEN SINTEF	76	19	39 037 529
71.	FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY HELLAS	98	33	38 796 898
72.	UNIVERSITY COLLEGE CORK - NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, CORK	71	22	37 725 380
73.	UNIVERSITETET I OSLO	53	23	37 222 796
74.	UNIVERSITEIT TWENTE	65	19	37 174 030
75.	NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, GALWAY	77	31	36 885 733
76.	UNIVERSITEIT MAASTRICHT	71	29	36 690 777
77.	UNIVERSITY OF NEWCASTLE UPON TYNE	83	37	36 156 880
78.	EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH	46	24	36 105 250

	ORGANISATION	DELTAG- ANDEN	KOORDI- NATORER	BEVILJADE MEDEL (€)
79.	AALTO-KORKEAKOULUSAATIO	59	20	35 882 717
80.	UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN	61	21	35 703 428
81.	ERASMUS UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM ROTTERDAM	53	18	35 237 206
82.	UNIVERSITAT POLITECNICA DE CATALUNYA	74	24	35 088 443
83.	UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, DUBLIN	72	35	34 690 489
84.	THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM	83	38	34 551 755
85.	UNIVERSITAET STUTTGART	57	11	33 805 142
86.	NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET NTNU	62	19	33 785 439
87.	ACADEMISCH ZIEKENHUIS LEIDEN	45	14	33 517 340
88.	UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE - PARIS 6	59	31	33 160 624
89.	WAGENINGEN UNIVERSITY	65	23	32 910 337
90.	ATOS SPAIN SA	74	18	31 914 485
91.	POLITECNICO DI TORINO	80	23	30 279 825
92.	UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID	75	13	30 159 626
93.	INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE	78	21	30 064 606
94.	INSTITUT PASTEUR	48	21	29 916 366
95.	AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GMBH	55	6	29 778 023
96.	ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA DI BOLOGNA	85	22	29 691 084
97.	TECHNISCHE UNIVERSITAET WIEN	76	22	29 363 641
98.	UNIVERSITAET ZUERICH	58	27	29 124 051
99.	TECHNISCHE UNIVERSITAET BERLIN	56	16	28 828 918
100.	NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL	60	7	28 742 585

Tabell 71 Horisont 2020 Utlysningar som rapporten baseras på

STÄNG- NING- DATUM	HORISONT 2020 UTLYSNING				
		2014-04-15	H2020-HCO-2014	2014-09-30	H2020-FETOPEN-2014-2015- RIA
		2014-04-15	H2020-PHC-2014-single-stage	2014-09-30	H2020-FETOPEN-2014-CSA
		2014-04-23	H2020-ICT-2014-1	2014-09-30	H2020-REFLECTIVE-7-2014
2014-03-04	H2020-MSCA-NIGHT-2014	2014-04-24	H2020-MSCA-RISE-2014	2014-10-01	ERC-2014-PoC
2014/03/11; 2014/08/19	H2020-PHC-2014-two-stage	2014-04-29	H2020-INSO-2014	2014-10-02	H2020-GARRI-2014-1
2014-03-12	H2020-GARRI-NCP-2014-1	2014-04-29	H2020-INT-INCO-2014	2014-10-02	H2020-GERI-2014-1
2014-03-12	H2020-INNOSUP-2014-1	2014-05-06	H2020-NMP-CSA-2014	2014-10-02	H2020-ISSI-2014-1
2014/03/12; 2014/06/26	H2020-BG-2014-2	2014-05-06	H2020-NMP-PILOTS-2014	2014-10-02	H2020-MSCA-COFUND-2014
2014/03/12; 2014/06/26	H2020-ISIB-2014-2	2014/05/06; 2014/10/07	H2020-NMP-2014-two-stage	2014-10-02	H2020-SEAC-2014-1
2014/03/12; 2014/06/26	H2020-SFS-2014-2	2014-05-07	H2020-LCE-2014-3	2014-10-07	H2020-NMP-GV-2014
2014/03/12; 2014/07/29	H2020-LEIT-BIO-2014-1	2014-05-07	H2020-SCC-2014	2014-10-09	H2020-SMEINST-2-2014
2014/03/18; 2014/08/28	H2020-MG-2014_TwoStages	2014-05-14	H2020-INFRA-SUPP-2014-1	2014/10/14; 2015/04/21	H2020-PHC-2015-two-stage
2014-03-20	H2020-EE-2014-1-PPP	2014-05-20	ERC-2014-CoG	2014-10-15	H2020-BBI-PPP-2014-1
2014-03-20	H2020-EeB-2014	2014-06-03	H2020-EURO-SOCIETY-2014	2014-10-15	H2020-WIDESPREAD-2014-2
2014-03-20	H2020-FoF-2014	2014-06-03	H2020-REFLECTIVE-SOCIETY- 2014	2014-10-21	ERC-2014-ADG
2014-03-20	H2020-SPIRE-2014	2014-06-03	H2020-YOUNG-SOCIETY-2014	2014-10-29	H2020-INNOSUP-2014-6
2014-03-20	H2020-COMPET-2014	2014-06-05	H2020-EE-2014-2-RIA	2014-11-06	H2020-JTI-FCH-2014-1
2014-03-26	H2020-EO-2014	2014-06-05	H2020-EE-2014-3-MarketUptake	2014/11/12; 2015/04/14	H2020-JTI-IMI2-2014-01-two- stage
2014-03-26	H2020-PROTEC-2014	2014-06-05	H2020-EE-2014-4-PDA	2014-11-14	H2020-INNOSUP-2014-5
2014-03-26	H2020-WIDESPREAD-2014-3	2014-06-10	H2020-FETFLAG-2014	2014-11-20	NFRP-2014-2015-2
2014-03-26	H2020-WIDESPREAD-2014-3	2014-06-18	H2020-SMEINST-1-2014	2014-11-25	H2020-FETHPC-2014
2014-03-27	ERC-2014-STG	2014-06-26	H2020-BG-2014-1	2014-11-25	H2020-ICT-2014-2
2014-03-27	H2020-MG-2014_SingleStage_A	2014-06-26	H2020-ISIB-2014-1	2014/12/01; 2014/12/01	H2020-JTI-IMI2-2014-02-single- stage
2014-04-01	ERC-2014-PoC	2014-06-26	H2020-SFS-2014-1		
2014-04-01	H2020-FETPROACT-2014	2014-08-28	H2020-BES-2014	2014-12-17	ERC-2014-SUPPORT-1
2014-04-01	H2020-LCE-2014-4	2014-08-28	H2020-DRS-2014	2014-12-17	H2020-SMEINST-1-2014
2014/04/01; 2014/09/23	H2020-LCE-2014-1	2014-08-28	H2020-DS-2014-1	2014-12-17	H2020-SMEINST-2-2014
2014-04-02	H2020-INNOSUP-2014-2	2014-08-28	H2020-FCT-2014	2015-01-13	H2020-MSCA-ITN-2015
2014-04-02	H2020-MSCA-NCP-2014	2014-08-28	H2020-GV-2014	2015-01-14	H2020-EINFRA-2015-1
2014/04/02; 2014/09/09	H2020-INNOSUP-2014-3	2014-08-28	H2020-MG-2014_SingleStage_B	2015-01-14	H2020-INFRADEV-1-2015-1
2014-04-03	H2020-Galileo-2014-1	2014-09-02	H2020-INFRADEV-1-2014-1	2015-01-14	H2020-INFRA-SUPP-2015-1
2014-04-08	H2020-SC5-2014-one-stage	2014-09-02	H2020-INFRAIA-2014-2015	2015-02-03; 2015/06/11	ERC-2015-STG
2014-04-08	H2020-WASTE-2014-one-stage	2014-09-02	H2020-INFRA-SUPP-2014-2	2015-02-03; 2015/06/11	H2020-BG-2015-2
2014-04-08	H2020-WATER-2014-one-stage	2014-09-02	H2020-SILC-II-2014	2015-02-03; 2015/06/11	H2020-ISIB-2015-2
2014/04/08; 2014/09/16	H2020-SC5-2014-two-stage	2014/09/03; 2015/05/05	H2020-LCE-2015-1-two-stage	2015-02-04	H2020-SFS-2015-2
2014/04/08; 2014/09/16	H2020-WASTE-2014-two-stage	2014-09-10	H2020-LCE-2014-2	2015-02-04	H2020-EE-2015-1-PPP
2014/04/08; 2014/09/16	H2020-WATER-2014-two-stage	2014-09-11	H2020-MSCA-IF-2014	2015-02-04	H2020-EeB-2015
2014-04-09	H2020-MSCA-ITN-2014	2014-09-17	ECSEL-2014-1	2015-02-04	H2020-FoF-2015
2014-04-10	H2020-EUJ-2014	2014-09-17	ECSEL-2014-2	2015-02-04	H2020-SPIRE-2015
2014-04-15	H2020-BIR-2014	2014-09-17	H2020-WIDESPREAD-2014-1	2015-02-05	ERC-2015-PoC
2014-04-15	H2020-CBTT-2014	2014-09-17	NFRP-2014-2015	2015/02/11; 2015/04/13	H2020-JTI-IMI2-2015-04-two- stage
2014-04-15	H2020-EINFRA-2014-1	2014-09-24	H2020-SMEINST-1-2014	2015-02-12	H2020-INNOSUP-2014-5
				2015-02-24	H2020-HCO-2015

2015-02-24	H2020-PHC-2015-single-stage_RTD	2015/05/12; 2015/09/08	H2020-ECSEL-2015-2-IA-two-stage	2015-10-15	H2020-MG-2015-Singlestage-B
2015/03/10; 2015/08/12	H2020-INNOSUP-2015-2	2015-05-14	H2020-INNOSUP-2014-5	2015-11-17	ERC-2016-STG
2015-03-12	ERC-2015-CoG	2015-05-28	ERC-2015-PoC	2015-11-18	H2020-CS2-CFP02-2015-01
2015-03-18	H2020-SMEINST-1-2015	2015-05-28	H2020-EURO-6-2015	2015-11-25	H2020-SMEINST-1-2015
2015-03-18	H2020-SMEINST-2-2015	2015-05-28	H2020-EURO-SOCIETY-2015	2015-11-25	H2020-SMEINST-2-2015
2015/03/24; 2015/09/29	H2020-JTI-IMI2-2015-03-two-stage	2015-05-28	H2020-INSO-2015	2015-12-01	H2020-FITIPilot-2015-1
2015-03-26	H2020-NMP-CSA-2015	2015-05-28	H2020-INSO-2015-CNECT	2015-12-03	H2020-BBI-PPP-2015-2-1
2015-03-26	H2020-NMP-ERA-NET-2015	2015-05-28	H2020-INT-SOCIETY-2015	2015/12/08; 2016/05/24	H2020-NMBP-2016-two-stage
2015-03-26	H2020-NMP-PILOTS-2015	2015-05-28	H2020-REFLECTIVE-6-2015	2015/12/08; 2016/05/24	H2020-NMBP-BIO-2016
2015/03/26; 2015/09/08	H2020-LEIT-BIO-2015-1	2015-05-28	H2020-REFLECTIVE-SOCIETY-2015	2015/12/08; 2016/05/24	H2020-NMBP-PILOTS-2016
2015/03/26; 2015/09/08	H2020-NMP-2015-two-stage	2015-06-02	H2020-YOUNG-SOCIETY-2015	2016-01-12	H2020-MSCA-ITN-2016
2015-03-31	H2020-CS2-CFP01-2014-01	2015-06-04	ERC-2015-AdG	2016/01/12; 2016/06/14	H2020-JTI-IMI2-2015-06-two-stage
2015-03-31	H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA	2015-06-04	H2020-EE-2015-2-RIA	2016-01-13	H2020-MSCA-NIGHT-2016
2015-03-31	H2020-FETOPEN-2015-CSA	2015-06-04	H2020-EE-2015-3-MarketUptake	2016-01-19	H2020-EUJ-2016-1
2015-04-08	H2020-COMPET-2015	2015-06-11	H2020-EE-2015-4-PDA	2016-01-19	H2020-EUK-2016-1
2015-04-08	H2020-EO-2015	2015-06-11	H2020-BG-2015-1	2016-01-19	H2020-ICT-2016-INT
2015-04-08	H2020-Galileo-2015-1	2015-06-17	H2020-ISIB-2015-1	2016-01-19	H2020-INNOSUP-06-2016
2015-04-08	H2020-PROTEC-2015	2015-06-17	H2020-SFS-2015-1	2016/01/20; 2016/09/29	H2020-ART-2016-Two-Stages
2015-04-14	H2020-ICT-2015	2015-06-25	H2020-SMEINST-1-2015	2016/01/20; 2016/09/29	H2020-MG-2016-Two-Stages
2015-04-21	H2020-EUB-2015	2015-07-14	H2020-SMEINST-2-2015	2016-01-21	H2020-EE-2016-PPP
2015-04-21	H2020-INFRADEV-1-2015-2	2015-07-30	H2020-SESAR-2015-1	2016-01-21	H2020-EE-2016-RIA-IA
2015-04-21	H2020-INFRADEV-2-2015-2	2015-08-27	H2020-INNOSUP-2014-5	2016-01-21	H2020-EEB-2016
2015-04-21	H2020-PHC-2015-single-stage	2015-08-27	H2020-EEN-SGA-2015-01-1	2016-01-21	H2020-FOF-2016
2015-04-21	H2020-SC5-2015-one-stage	2015-08-27	H2020-BES-2015	2016-01-21	H2020-NMBP-CSA-2016
2015-04-21	H2020-WASTE-2015-one-stage	2015-08-27	H2020-DRS-2015	2016-01-21	H2020-NMBP-ERA-NET-2016
2015-04-21	H2020-WATER-2015-one-stage	2015-08-27	H2020-DS-2015-1	2016-01-21	H2020-NMBP-GV-2016
2015/04/21; 2015/09/08	H2020-SC5-2015-two-stage	2015-09-01	H2020-FCT-2015	2016-01-21	H2020-SPIRE-2016
2015/04/21; 2015/09/08	H2020-WASTE-2015-two-stage	2015-09-10	H2020-JTI-FCH-2015-1	2016-01-21	H2020-ART-2016-SingleStage-RTD
2015/04/21; 2015/09/08	H2020-WATER-2015-two-stage	2015-09-15	H2020-FTIPilot-2015-1	2016-01-26	H2020-GV-2016-INEA
2015-04-23	H2020-MG-2015_SingleStage-A	2015-09-16	H2020-MSCA-IF-2015	2016-01-26	H2020-GV-2016-RTD
2015/04/23; 2015/10/15	H2020-MG-2015_TwoStages	2015-09-16	H2020-GARRI-2015-1	2016-01-26	H2020-MG-2016-SingleStage-INEA
2015-04-28	H2020-MSCA-RISE-2015	2015-09-16	H2020-GERI-2015-1	2016-01-26	H2020-MG-2016-SingleStage-RTD-MOVE
2015-04-29	H2020-FTIPilot-2015-1	2015-09-17	H2020-ISSI-2015-1	2016-01-26	H2020-SC5-2016-OneStageA
2015-04-29	H2020-INNOSUP-2015-3	2015-09-17	H2020-SEAC-2015-1	2016-01-26	H2020-SwafS-2016-2
2015/04/30; 2015/09/09	H2020-INNOSUP-2015-1	2015-09-30	H2020-SMEINST-1-2015	2016-01-26	H2020-SMEINST-2-2016-2017
2015-05-05	H2020-LCE-2015-2	2015-09-30	H2020-SMEINST-2-2015	2016-02-03	H2020-SC6-CO-CREATION-2016-1
2015-05-05	H2020-LCE-2015-3	2015-10-01	H2020-FETOPEN-2014-2015-RIA	2016-02-04	H2020-SC6-CO-CREATION-2016-1
2015-05-05	H2020-SCC-2015	2015-10-01	H2020-FETOPEN-2015-CSA	2016-02-04	H2020-SC6-CULT-COOP-2016
2015-05-07	H2020-TWINN-2015	2015/10/13; 2016/03/15	ERC-2015-PoC	2016-02-04	H2020-SC6-REV-INEQUAL-2016
2015-05-12	H2020-INT-INCO-2015	2015-10-14	H2020-MSCA-COFUND-2015	2016-02-04	H2020-WIDESPREAD-02-2016-JPI-UrbanEurope
2015/05/12; 2015/09/08	H2020-ECSEL-2015-1-RIA-two-stage	2015-10-15	H2020-JTI-IMI2-2015-05-two-stage	2016-02-04	ERC-2016-PoC
			H2020-INNOSUP-2014-5	2016-02-16	H2020-CBBA-2016-1-1
			H2020-GV-2015	2016-02-16	

2016-02-16	H2020-DS-SC1-2016	2016-03-30	H2020-INFRADEV-2016-1	2016-06-29	H2020-IBA-SEWP-INNOVATION-2016-1
2016-02-16	H2020-LCE-2016-ETP	2016-03-30	H2020-INFRAIA-2016-1		H2020-IBA-ENERGY-EERASE-2016
2016-02-16	H2020-LCE-2016-RES-CCS-RI	2016-03-30	H2020-INFRAINNOV-2016-1	2016-06-30	H2020-INNOSUP-02-2016
2016-02-16	H2020-SC1-2016-CNECT	2016-03-30	H2020-INFRA-SUPP-2016-1	2016-06-30	H2020-IBA-SC6-OECD-2016
2016-02-17	H2020-BB-2016-1	2016-03-31	H2020-IBA-SGA-INFRA-GEANT-2016	2016-07-19	CIP-2016-2017-1
2016-02-17	H2020-BG-2016-1	2016-04-05	H2020-LCE-2016-ERA	2016-08-25	H2020-DS-SC7-2016
2016-02-17	H2020-RUR-2016-1	2016-04-05	H2020-LCE-2016-SGS	2016-08-25	H2020-SEC-2016-2017-1
2016-02-17	H2020-SFS-2016-1	2016-04-05	H2020-SCC-2016	2016-08-30	H2020-SwafS-2016-1
2016-02-17; 2016/02/17; 2016/09/13	H2020-SFS-2016-3	2016/04/06; 2016/09/08	H2020-INNOSUP-01-2016-twoStage	2016-09-01	H2020-IBA-MSCA-Presidency-2017
2016-02-17; 2016/09/13	H2020-BB-2016-2	2016-04-12	FETPROACT-2016	2016-09-06	H2020-EEN-GA-2017-2018-1
2016-02-17; 2016/09/13	H2020-BG-2016-2	2016-04-12	H2020-DS-LEIT-2016	2016-09-06	H2020-EEN-SGA2-2017-2018
2016-02-17; 2016/09/13	H2020-RUR-2016-2	2016-04-12	H2020-ICT-2016-1	2016-09-07	H2020-SMEINST-1-2016-2017
2016-02-17; 2016/09/13	H2020-SFS-2016-2	2016-04-12	H2020-IOT-2016	2016-09-08	H2020-BBI-JTI-2016
2016-02-24	H2020-SMEINST-1-2016-2017	2016-04-13	H2020-SC1-2016-RTD	2016-09-08	H2020-LCE-2016-RES-IA
2016-02-29	H2020-IBA-SWFS-SCIENTIX-2016	2016-04-14	H2020-SC6-ENG-GLOBALLY-2016-1	2016-09-14	H2020-MSCA-IF-2016
2016-03-01	H2020-FETFLAG-01-2016	2016-04-14	H2020-SMEINST-2-2016-2017	2016-09-15	H2020-EE-2016-CSA
2016-03-03	H2020-COMPET-2016	2016-04-20	H2020-SESAR-2015-2	2016-09-15	H2020-EE-2016-ERANET
2016-03-03	H2020-EO-2016	2016-04-28	H2020-INNOSUP-04-2016	2016-09-20	H2020-EINFRA-2016-2
2016-03-08	H2020-CIRC-2016OneStage	2016-04-28	H2020-MSCA-RISE-2016	2016-09-27	H2020-FETHPC-2016
2016-03-08	H2020-SC5-2016-OneStageB	2016-04-28	H2020-SC1-2016-RTD-Zika	2016-09-27	H2020-IBA-SC2-PRESIDENCY-2016
2016-03-08	H2020-SCC-NBS-1stage-2016	2016-05-03	H2020-JTI-FCH-2016-1	2016-09-29	H2020-FETOPEN-4-2016-2017
2016/03/08; 2016/09/06	H2020-CIRC-2016TwoStage	2016-05-03	H2020-SMEINST-1-2016-2017	2016-09-29	H2020-MSCA-COFUND-2016
2016/03/08; 2016/09/06	H2020-SC5-2016-TwoStage	2016-05-11	H2020-FETOPEN-1-2016-2017	2016-10-04	ERC-2016-PoC
2016/03/08; 2016/09/06	H2020-SC5-2016-TwoStage	2016-05-11	H2020-FETOPEN-2-2016	2016-10-04	H2020-IBA-Energy-EED-2016-17-1
2016/03/08; 2016/09/06	H2020-SCC-NBS-2stage-2016	2016-05-17	H2020-IBA-SC1-mHealth-2016	2016-10-04	H2020-CS2-CFP04-2016-02
2016-03-15	H2020-FTIPilot-2016-1	2016-05-24	H2020-SC6-CO-CREATION-2016-2	2016-10-05	NFRP-2016-2017-1
2016/03/16; 2016/03/16	H2020-JTI-IMI2-2015-08-single stage	2016/05/24; 2016/09/20	H2020-ECSEL-2016-1-RIA-two-stage	2016-10-05	H2020-SMEINST-2-2016-2017
2016-03-17	H2020-INNOSUP-05-2016-2017	2016/05/24; 2016/09/20	H2020-ECSEL-2016-2-IA-two-stage	2016-10-13	H2020-INNOSUP-05-2016-2017
2016-03-17	H2020-S2RJU-CFM-2015-01-1	2016-05-26	ERC-2016-PoC	2016-10-18	H2020-FTIPilot-2016-1
2016-03-17	H2020-S2RJU-CFM-2016-01-1	2016-05-31	H2020-IBA-EUROPE-ENA-2016	2016-10-25	H2020-IBA-SC6-EUROMED-2016
2016-03-17	H2020-S2RJU-OC-2015-01-2	2016-06-01	H2020-FTIPilot-2016-1	2016-11-09	H2020-SMEINST-1-2016-2017
2016-03-17	H2020-S2RJU-OC-2016-01-2	2016-06-02	H2020-CS2-CFP03-2016-01	2016-11-09	H2020-SC6-CO-CREATION-2016-3
2016/03/17; 2016/09/06	H2020-JTI-IMI2-2015-07-two-stage	2016-06-07	H2020-SC1-2016-CNECT-EUJ	2016-11-15	H2020-SESAR-2016-1
2016-03-22	H2020-IBA-ENERGY-SETPLAN-2016	2016-06-15	H2020-SMEINST-2-2016-2017	2016-11-15	H2020-IBA-SWFS-EUCYS-2017
2016-03-30	H2020-EINFRA-2016-1	2016-06-22	H2020-INFRADEV-2016-2	2016-11-30	EURATOM-Adhoc-2014-20
		2016-06-23	H2020-WIDESPREAD-01-2016-2017-TeamingPhase2	2020-12-31	H2020-Adhoc-2014-20
				2020-12-31	

Bilaga 3 – Tabeller över Sveriges deltagande i europeiska partnerskapsprogram

Tabell 72 Deltagande myndigheter i Gemensam programplanering

GEMENSAMMA PROGRAM	SVENSK ORGANISATION
NEURODEGENERATIVE DISEASES (JPND)	VETENSKAPSRÅDET, FORTE
JOINT PROGRAMMING INITIATIVE ON ANTIMICROBIAL RESISTANCE (JPI AMR)	VETENSKAPSRÅDET, FORMAS
AGRICULTURE, FOOD SECURITY AND CLIMATE CHANGE (FACCE)	FORMAS
URBAN EUROPE	VINNOVA, FORMAS, TRAFIKVERKET, ENERGIMYNDIGHETEN
MORE YEARS, BETTER LIVES: THE POTENTIAL AND CHALLENGES OF DEMOGRAPHIC CHANGE	FORTE
HEALTHY AND PRODUCTIVE SEAS AND OCEANS (JPI OCEANS)	HAV, FORMAS
CULTURAL HERITAGE AND GLOBAL CHANGE: A NEW CHALLENGE FOR EUROPE	RIKSANTIKVARIEÄMBETET
CONNECTING CLIMATE KNOWLEDGE FOR EUROPE (JP CLIMATE)	VETENSKAPSRÅDET, FORMAS
WATER CHALLENGES FOR A CHANGING WORLD JOINT PROGRAMMING INITIATIVE (JP WATER)	HAV, FORMAS
HEALTHY DIET FOR A HEALTHY LIFE	FORMAS

Tabell 73 Deltagande i ERA-net, ERA-net plus och ERA-net COFUND

ENERGIMYNDIGHETEN	ERA-Net FP7	SOLAR-ERA.NET
		Ocean ERANET
		Bioenergy
		BESTF2
		Wind
	ERA-Net COFUND	Smart Grids
		Smart Cities
		ERA NET Sustainable Urbanisation
		BESTF 3
		Electromobility Europe
		Smart Urban Futures
		OCEAN ERA-NET
		SOLAR-ERA NET
FORTE	ERA-Net COFUND	NORFACE
	ERA-Net FP7	ERANID
FORMAS	ERA-Net FP7	ANHIWA
		ERA-Net MBT
		C-IPM
		SUMFOREST
		FACCE+
	ERA-Net COFUND	Waterworks 2014
		Biodiversa
		Susfood
		Core Organic +
		INTIMIC
		Smart Cities
		Sustainable Animal Production
		Greenhouse gas mitigation
		JP-EC-AMR
		Climate Services
		Waterworks 2015
		Sustainable Urbanisation
		Smart Urban Futures
NATURVÅRDSVERKET	ERA-Net COFUND	Biodiversa
VINNOVA	ERA-Net FP7	ERA-MIN
		M-ERA-NET
		ERA-net Transport
		Wood-WisdomNET
		Flag-ERA
	ERA-Net COFUND	Smart Cities
VETENSKAPSRÅDET	ERA-Net FP7	ERA-Neuron
		EuroNanoMed
		Infect-ERA
		HERA JRP III
		NORFACE WSF II
		ERASysAPP
		FlagEra
		ChistERA
	ERA-Net COFUND	JPND COFUND
		JP-EC-AMR
VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN	ERA-Net FP7	ERASysApp
		ERA-NET MBT

Tabell 74 Översikt över Gemensamma företag (artikel 187)

PROGRAM	BRANSCH	UNIONENS BIDRAG (M€)**	INDUSTRINS ÅTAGANDE*	UPPSKATTADE GENOMSNIITTLIGA UTGIFTER MSEK PER ÅR	ANSVARIG MYNDIGHET
ECSEL	IKT	1215	2400	50	Vinnova
BIO-BASED INDUSTRIES	Bioekonomi	1000	2800	-	Energimyndigheten, Formas, Vinnova
CLEAN SKY	Flyg	1800	2250	-	Vinnova
IMI	Medicin	1638	1725	-	Vinnova
FCH	Energi	665	700	-	Energimyndigheten
SESAR	Flygledning	600		27	Luftfartsverket
SHIFT TO RAIL	Järnvägssystem	450	470	41 ²⁸	Trafikverket

* till stora delar in kind

Tabell 75 Svenska myndigheters deltagande i Artikel 185-samarbetsprogram

	UNIONENS BIDRAG (M€)**	SVENSKT DELTA- GANDE /ÅR*	KOPPLINGAR TILL NATIONELLA SATSNINGAR	ANSVARIG MYNDIGHET
EDCTP-2	648	23 MSEK	Förstärker nationella forskningsinsatser på infektioner och antibiotikaresistens, klinisk behandlingsforskning och biståndsforskning	Sida
ACTIVE AND ASSISTED LIVINGL-2	175	10 MSEK ²⁹	Kompletterar nationella satsningar inom området äldre och tjänsteinnovation.	Vinnova
EMPIR	300	9 MSEK	Möjlighet till internationellt samarbete för svenska riksmätplatser ³⁰ och tillgång till spetskompetens för svenska organisationer	Vinnova
EUROSTARS-2	287	90 MSEK	Internationalisering av svenska program för forskningsintensiva små och medelstora företag inom alla områden	Vinnova
BONUS	100	34,75 MSEK	Bidrar till myndigheternas arbete med Östersjöstrategin	
		VINNOVA	7	
		MISTRA	7	
		MSB	2,3	
		HAV	0,7	
		FORMAS	10	
		NATURVÅRDSVERKET	5,75	
		VETENSKAPSRÅDET	2	

²⁸ Som en del av de grundade medlemmarna har Trafikverket gjort ett åtagande på 40,7M€ för programperioden.

²⁹ Under 2015 och 2016 har Vinnova inte deltagit i AAL's utlysning.

³⁰ I Sverige har regeringen utsett SP till nationellt mättekniskt institut (riksmätplats) för de centrala mätstorheterna i SI-systemet. De nationella instituten skall upprätthålla och utveckla de nationella mätnormalerna och säkerställa den internationella spårbarheten.

Tabell 76 Svenskt deltagande i pågående COFUND-program

PROGRAM	MYNDIGHET	SVENSKT ÅTAGANDE UNDER PROGRAMPERIODEN (MSEK)	EU-KOMMISSIONENS FINANSIERING UNDER PROGRAMPERIODEN (MSEK*)
COFAS	FORTE	44	30
COFAS 2	FORTE	54	36
GROWTH	VINNOVA	125	92
INCA COFUND	VETENSKAPSRÅDET	262	83
MOBILITY FOR REGIONAL EXCELLENCE	VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN	16	11

Tabell 77 EU-Samordningsfunktionens samlade deltagande i partnerskapsprogram 2015³¹

MYNDIGHET	INITIATIV ³²	ANTAL	UTBETALADE MEDEL (MSEK)	PROGNOS (MSEK)
			2016	2017
ENERGIMYNDIGHETEN	ERANET	12		
	Joint Programming Initiative	1		
ENERGIMYNDIGHETEN SUMMA		13	43	55
FORTE	ERANET	2		
	COFUND Mobilitet	1		
	Joint Programming Initiative	2		
FORTE SUMMA		5	33,9	20,0
FORMAS	ERANET	16		
	Art.185	1		
	Joint Programming Initiative	7		
FORMAS SUMMA		24	83,6	85,6
VINNOVA	ERANET	6		
	COFUND Mobilitet	1		
	Art.185	4		
	Art 187	1		
	Joint Programming Initiative	1		
VINNOVA SUMMA		13	207	155,0
VETENSKAPSRÅDET	ERANET	10		
	COFUND Mobilitet	1		
	Art.185	1		
	Joint Programming Initiative	3		
VETENSKAPSRÅDET SUMMA		15	145	120
TOTALSUMMA		70	512,5	435,6

³¹ Avser genomsnittligt åtagande i pågående partnerskapsprogram 2014.

³² "ERANET" innefattar ERA-net, ERA-net plus i FP7 samt ERA-net COFUND. Se Tabell 1 för detaljerad redogörelse.

Tabell 78 Översikt över europeiskt programdeltagande kopplat till nationella investeringar

ENERGIMYNDIGHETEN	EUROPEISKT PROGRAM	BESKRIVNING AV KOPPLING TILL NATIONELLA INVESTERINGAR
ERA-NETERA	ERA-NET Bioenergy	Stärker nationella program på bioenergiområdet. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden och särskilt en ökad användning av bioenergi.
	ERA-NET Solar Electricity	Stärker nationella program inom området solenergi. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden och utveckling av förnybar elproduktion. Solcellsmarknaden är internationell, många länder har kommit längre än Sverige vad gäller implementering men Sverige har många duktiga forskare och flera utvecklingsbolag. Därför är det internationella perspektivet viktigt för solen.
	Ocean ERA-NET	Stärker nationella program på havsenergiområdet. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden och utveckling av förnybar elproduktion. Havsenergi är en begränsad energiresurs i Sverige, men det finns chans till en stor exportmarknad. Svenska forskare och utvecklingsföretag ligger långt framme.
	Transport (Future Travelling)	Stärker nationella program inom transportområdet. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden och särskilt en fossiloberoende fordonsflotta
	BESTF 2	Stärker nationella program på bioenergiområdet. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden och särskilt en ökad användning av bioenergi och utveckling av tekniker för biodrivmedel.
	Wind	Stärker nationella program på vindkraftsområdet. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden och utveckling av förnybar elproduktion. Svenska forskare specifikt duktiga på det område som behandlas i pågående era net; vindkartering.
	Smart Grids	Stärker nationella program på elnätområdet. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden och särskilt ett kraftsystem som klarar förnybar elproduktion
	ERA-net Sustainable Urbanisation	Stärker nationella satsningar inom området urbanisering och hållbar utveckling för att överbrygga globala utmaningar inom områden med fokus på synergier och samband mellan system för energi-vatten-mat. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden
	Smart Cities and Communities	Stärker nationella satsningar inom området hållbara städer och samhällen. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden.
GEMENSAM PROGRAMPLANERING	Smart Urban Futures	Stärker nationella satsningar inom området hållbara städer och samhällen. Deltagande i det aktuella samarbetet passar väl in inom ramen för myndighetens prioriterade forskningsområden.
	Urban Europe	Den strategiska forsknings- och innovationsagendan som tagits fram inom Urban Europe stötts genom deltagande i ERA-net och därmed Energimyndighetens satsningar inom området Hållbara städer.
FORMAS	Europeiskt program	Beskrivning av koppling till nationella investeringar
ERA-NET	ANIHWA	Stärker det fleråriga nationella programmet om djurvälstånd inom Formas ämnesområde Areella näringar
	Biodiversa	Stärker Formas och Vetenskapsrådets gemensamma nationella program om biologisk mångfald inom Formas ämnesområde Miljö
	Susfood	Stärker nationella program inom Hållbara livsmedelssystem.
	C-IPM	Kompletterar nationell forskning inom området växtskydd
	SUM-FOREST	Kompletterar nationell forskning inom hållbart skogsbruk och det nationella programmet Skogsråvara och biomassa
	ERA-net MBT	Stärker nationellt program inom bioekonomi samt program effektiva produktionssystem inom Marin Bioteknologi
	FACCE+	Stärker de nationella programmen säkra livsmedel, effektiva produktionssystem, organisk odling
	Core Organic +	Kompletterar nationellt program om organisk odling
	Waterworks	Stärker nationellt program tillsammans med Svenskt vatten om dricksvatten samt kompletterar dricksvattenaktiviteter inom programmet säkra livsmedel.
	Smart Cities	Stärker nationellt program om samordnad stadsutveckling
	Sustainable Animal Production	Kompletterar nationella satsningar inom området hållbar animalieproduktion
	Greenhouse Gas Mitigation	Kombinerar området areella näringar med klimat och miljö genom att undersöka utsläpp av växthusgaser från jordbruk och skogsbruk.

ENERGIMYNDIGHETEN	EUROPEISKT PROGRAM	BESKRIVNING AV KOPPLING TILL NATIONELLA INVESTERINGAR
GEMENSAM PROGRAMPLANERING	JP-EC-AMR	Stärker nationell forskning kring olika perspektiv på antibiotikaresistens, framförallt inom området veterinärmedicin
	Climate services	Stärker nationella investeringar inom Formas ämnesområde miljö och klimat. Här fokus på hur klimattjänster kan underlätta beslutsfattande och bidra till klimatanpassning i samhället.
	ERA-net Sustainable Urbanisation	Kompletterar det nationella programmet Hållbart samhällsbyggande
	Smart Urban Futures	Kompletterar det nationella programmet Hållbart samhällsbyggande
	JPI FACCE	Stärker nationella investeringar inom Formas ämnesområde areella näringar
	JPI Antimicrobial Resistance (JPIAMR)	Stärker nationella investeringar inom Formas ämnesområden areella näringar och miljö, framförallt inom området veterinärmedicin.
	JPI Climate	Stärker nationella investeringar inom Formas ämnesområde miljö och klimat. Även en betydande del samhällsvetenskaplig och humanistisk forskning om klimatförändringar.
	JPI Oceans	Kompletterar nationella satsningar på havsmiljöforskning och nationellt program om effektiva produktionssystem inklusive vattenbruk
	JPI Water	Stärker nationellt program tillsammans med Svenskt vatten om dricksvatten samt kompletterar dricksvattenaktiviteter inom programmet säkra livsmedel.
ARTIKEL 185	JPI Healthy diet for a healthy life	Stöder nationella satsningar inom livsmedelsområdet
	Urban Europe	Stärker nationellt program om samordnad stadsutveckling inom Formas ämnesområde samhällsbyggande
FORTE	BONUS	Kompletterar nationella program på havsmiljöforskning och nationellt program om effektiva produktionssystem inklusive vattenbruk, särskilt Östersjöns miljö.
ERA-NET	ERA-NID	Forskningsprogrammet om illegala droger ansluter mycket väl till Fortes satsningar inom, och samordningsansvar, för ANDTS forskningen.
GEMENSAM PROGRAMPLANERING	NORFACE	Förstärker och kompletterar Fortes satsningar på välfärdsforskning.
	More Years, Better Lives	Förstärker och kompletterar satsningar inom åldrande och hälsa och arbetslivsforskning.
	JP Neurodegenerative Diseases	Ingår som en del av Fortes satsningar på åldrande och hälsa.
MARIE SKŁODOWSKA CURIE COFUND	COFAS	Kompletterar Fortes post-doc bidrag och ger ett värdefullt stöd för juniora forskare inom Fortes ansvarsområden.
VETENSKAPSRÅDET	Europeiskt program	Beskrivning av koppling till nationella investeringar
ERA-NET	HERA JRP	Stödjer svensk humanioraforskning och fungerar som dörröppnare för multilaterala forsknings- och finansieringsmöjligheter inom humaniora.
	ERA-sys app	Stärker och underlättar för svenska forskare att delta i forskningsområdet systembiologi.
	Infect ERA	Stödjer svensk forskning kring antibiotikaresistens och är knutet till JPI AMR och samhällsutmaningen kring AMR
	ERA Neuron II	Ger stöd till svensk grundforskning inom sjukdomsrelaterade områden i nervsystemet.
	EuronanoMed II	Stödjer svensk nanomedicinsk forskning, bl. a Strategiska Forskningsområdet Nano/Chalmersmiljön
	Chist ERA	Stärker nationell forskning inom IKT-området.
	Flag-Era	Kopplar till och kompletterar VRs stöd inom grafenforskning samt det svenskkoordinerade flaggskeppet inom grafen.
	JPI COFUND	Stödjer nationella satsningar inom JPI Neurodegenerativa sjukdomar.
	JP-EC-AMR	Stödjer nationella satsningar inom JPI AMR
	NORFACE II WSF	Stödjer utvecklingen av ett transnationellt forskningsprogram och skapar en modell för samarbete kring forskningsfinansiering inom det samhällsvetenskapliga området i Europa.
GEMENSAM PROGRAMPLANERING	JPI Neurodegenerative Diseases	Stärker forskningen inom ämnesområdet och bidrar till internationell interaktion på området.
	JPI Antimicrobial Resistance (JPI AMR)	Stärker svensk forskning kring olika perspektiv på antibiotikaresistens.
	JPI Climate	Del i och stärker svensk klimatforskning som Vetenskapsrådet stödjer.
MARIE SKŁODOWSKA CURIE COFUND	INCA	Internationalisering av Vetenskapsrådets postdoc-bidrag

ENERGIMYNDIGHETEN	EUROPEISKT PROGRAM	BESKRIVNING AV KOPPLING TILL NATIONELLA INVESTERINGAR
ARTIKEL 185	BONUS	Är ett komplement till VR-stödd forskning inom Östersjö-området.
VINNOVA	Europeiskt program	Beskrivning av koppling till nationella investeringar
ERA-NET	M-ERA-net	Stärker det nationella programmet Materialbaserad konkurrenskraft som fokuserar på att nyttiggöra materialutveckling ny användning av material som kan skapa konkurrenskraft hos svenska företag.
	ERA-min	Stärker Vinnovas investeringar i det strategiska innovationsprogrammet för gruv- och metallutvinning och kompletterar verksamheten med tydligare tidigare steg i värdekedjan inom gruv- och mineralområdet.
	ERA-net Transport	Stärker programmet "Innovationer för ett hållbart samhälle: miljö och transport" samt programmet för Fordonsstrategisk forskning och innovation. Programmet stärker svenska logistikintressenters förmåga att hävda sig i europeiska forsknings- och innovationsprogram som Horisont 2020.
	Wood Wisdom	Stärker Branschforskningsprogrammet för skogs- och träindustrin som en tydlig del av programmets internationaliseringsstrategi.
	Smart Cities	Förstärker Vinnovas investeringar i programmet Utmaningsdriven Innovation inom området Hållbara Städer.
	Urban Futures	Förstärker Vinnovas investeringar i programmet Utmaningsdriven Innovation inom området Hållbara Städer och kompletterar med fokus på social innovation.
	Flag-Era	Vinnovas investeringar i Flag-ERA stärker det europeiska flaggskeppet för Grafen-forskning som koordineras från Sverige. Flaggskeppsinitiativet har nära kopplingar till det nationella strategiska innovationsprogrammet för grafen.
	SILVER	EUs första transnationella förkommersiella upphandling. SILVER upphandlar ICT-lösningar för äldre som bor kvar hemma och kopplar till Vinnovas program för Innovationskraft i Offentlig verksamhet i allmänhet och upphandling av innovation i synnerhet.
GEMENSAM PROGRAMPLANERING	Urban Europe	Den strategiska forsknings och innovationsagendan som tagits fram inom Urban Europe stöts genom deltagande i ERA-net och därmed Vinnovas investeringar i området Hållbara städer.
MARIE SKŁODOWSKA CURIE COFUND	Growth	Vinnovas europeiska mobilitetsprogram, fokuserade på kvinnors karriärmöjligheter och industrimobilitet, har förstärkt arbetet för ökad internationalisering och främjat samarbete mellan organisationer inom olika sektorer.
ARTIKEL 185	Active Assisted Living-2	Kompletterar Vinnovas nationella satsningar inom strategiskt utpekade områden som satsning på äldre och tjänsteinnovation och ger svenska organisationer tillgång till europeisk finansiering, tvärvetenskapliga internationella nätverk och en europeisk marknad.
	BONUS	Programmet BONUS for the Baltic Sea stödjer forskning och innovation som bidrar till utveckling av lösningar som bidrar till att skapa ekonomisk och ekologisk hållbarhet i östersjöregionen. Projekten kompletterar nationella projekt inom Transport-Miljöinnovationer, genom att erbjuda samarbete med deltagare i andra Östersjöländer.
	Eurostars-2	Eurostars kompletterar Vinnovas nationella program för innovativa små och medelstora företag. EUROSTARS ger företagen tillgång till europeiska nätverk och marknader.
	EMPIR	Deltagande i EMPIR ger tillgång till mätteknisk kompetens som tillhandhålls via riksmätplatser på SP och Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM). EMPIR ger riksmätplatserna möjlighet att förstärka det internationella samarbetet med andra europeiska riksmätplatser.
ARTIKEL 187	ECSEL	Det svenska deltagandet förstärker flera nationella satsningar inom IKT-området som Strategiska Innovationsprogram och Utmaningsdriven Innovation där design av komplexa elektroniska komponenter och system samt tillverkning och teknikutveckling av vikt för svensk konkurrenskraft ingår.

Vinnovas publikationer

Maj 2017

För mer info eller för tidigare utgivna publikationer se VINNOVA.SE

Vinnova Analys

VA 2017:

- 01 The Energy Industry in Sweden continues to grow - *Analysis of companies in the energy industry 2007-2014 - business segments, age structures, gender equality and competence.* (För svensk version se VA 2016:05)
- 02 Hårdare, lättare och snabbare - *Effektanalys av ett urval av Vinnovas materialrelaterade satsningar*
- 03 Årsbok 2016 - *Svenskt deltagande i europeiska program för forskning och innovation*

VA 2016:

- 01 Vinnväxt - *Ett innovativt program i takt med tiden*
- 02 Årsbok 2015 - *Svenskt deltagande i europeiska program för forskning & innovation*
- 03 Effektanalys av Vinnväxt-programmet - *Analys av effekter och nytta*
- 04 Chemical Industry Companies in Sweden - *Update including data for competence analysis*
- 05 Energibranschen i Sverige fortsätter växa - *Analys av företag i energibranschen 2007-2014 - branschdelar, åldersstrukturer, jämställdhet och kompetens.* (För engelsk version se VA 2017:01)
- 06 Omvandling och fasta tillstånd - *Materialvetenskapens etablering vid svenska universitet*
- 07 Svensk konsultsektor i ny belysning - *Utvecklingstrender och dynamik*

VA 2015:

- 01 Årsbok 2014 - *Svenskt deltagande i europeiska program för forskning & innovation*
- 02 Samverkansuppgiften i ett historiskt och institutionellt perspektiv
- 03 Långsiktig utveckling av svenska lärosätens samverkan med det omgivande samhället - *Effekter av forsknings- och innovationsfinansiärs insatser*
- 04 Företag i Tåg- och järnvägsbranschen i Sverige - *2007-2013*
- 05 FoU-program för Små och Medelstora Företag - *Metodologiskt ramverk för effektanalyser*
- 06 Small and beautiful - *The ICT success of Finland & Sweden*

- 07 National Research and Innovation Councils as an Instrument of Innovation Governance - *Characteristics and challenges*
- 08 Kartläggning och behovsinventering av test- & demonstrationsinfrastruktur

VA 2014:

- 01 Resultat från 18 VINN Excellence Center redovisade 2012 - *Sammanställning av enkätresultaten.* (För engelsk version se VA 2014:02)
- 02 Results from 18 VINN Excellence Centres reported in 2012 - *Compilation of the survey results.* (För svensk version se VA 2014:01)
- 03 Global trends with local effects - *The Swedish Life Science Industry 1998-2012*
- 04 Årsbok 2013 - *Svenskt deltagande i europeiska program för forskning och innovation.*
- 05 Innovations and new technology - *what is the role of research? Implications for public policy.* (För svensk version se VA 2013:13)
- 06 Hälsoekonomisk effektanalys - *av forskning inom programmet Innovationer för framtidens hälsa.*
- 07 Sino-Swedish Eco-Innovation Collaboration - *Towards a new pathway for shared green growth opportunity.*
- 08 Företag inom svensk massa- och pappersindustri - *2007-2012*
- 09 Universitets och högskolors samverkansmönster och dess effekter

Vinnova Information

VI 2017:

- 01 Forskning inom gruv- och mineralområdet - *En studie av styrkor och samverkan*
- 02 Projektkatalog 2016 *Utmaningsdriven innovation Steg 1 - Initieringsprojekt*
- 03 Projektkatalog 2016 *Utmaningsdriven innovation Steg 2 - Samverkansprojekt*
- 04 Projektkatalog 2016 *Utmaningsdriven innovation Steg 3 - Följdinvesteringsprojekt*
- 05 Årsredovisning 2016
- 06 Challenge-Driven Innovation - *Societal challenges as opportunities for growth* (för svensk version se VI 2016:07)
- 07 FFI Årsrapport 2016 - *Samverkan för stark svensk fordonsindustri och miljöanpassade samt säkra transporter*

VI 2016:

- 01 Projektkatalog Utmaningsdriven innovation Steg 1-2015 - *Initieringsprojekt*
- 02 Projektkatalog Utmaningsdriven innovation Steg 2-2015 - *Samverkansprojekt*
- 03 Projektkatalog Utmaningsdriven innovation Steg 3-2015 - *Följdinvesteringsprojekt*
- 04 Årsredovisning 2015
- 05 FFI Årsrapport 2015 - *Samverkan för stark svensk fordonsindustri och miljöanpassade samt säkra transporter*
- 06 Innovation för ett attraktivare Sverige - *Sammanfattning* (Kortversion av VI 2015:07)
- 07 Utmaningsdriven innovation - *Samhällsutmaningar som tillväxtmöjligheter* (för engelsk version se VI 2017:06)
- 08 Vinnväxt - *A programme renewing and moving Sweden ahead*

VI 2015:

- 01 Insatser för innovationer inom Hälsa
- 02 FFI Årsrapport 2014 - *Samverkan för stark svensk fordonsindustri och miljöanpassade samt säkra transporter*
- 03 Social innovation - *Exempel*
- 04 Social innovation
- 05 Årsredovisning 2014
- 06 Sweden needs FFI (för svensk version se VI 2015:10)

- 07 Innovation för ett attraktivare Sverige - Underlag till regeringens politik för forskning, innovation och högre utbildning 2017-2020 - Huvudrapport (för sammanfattning se VI 2016:06, för analysrapport se VI 2015:08)
- 08 Förutsättningar för innovationspolitik i Sverige - Underlag till regeringens politik för forskning, innovation och högre utbildning 2017-2027 - Analysrapport (för huvudrapport se VI 2015:07)
- 09 UTGÅR, ersätts av VI 2016:07
- 10 Sverige behöver FFI (för engelsk version se VI 2015:06)
- 11 UTGÅR, ersätts av VI 2017:06

VI 2014:

- 01 Tjänsteinnovationer 2007.
- 02 Innovationer som gör skillnad - en tidning om innovationer inom offentliga verksamheter
- 03 Årsredovisning 2013
- 04 UTGÅR, ersätts av VI 2016:08
- 05 UTGÅR, ersätts av VI 2015:01
- 06 Din kontakt i EU:s forsknings- och innovationsprogram.
- 07 VINNOVA - Sveriges innovationsmyndighet (För engelsk version se VI 2014:10)
- 08 Visualisering - inom akademi, näringsliv och offentlig sektor
- 09 Projektkatalog Visualisering - inom akademi, näringsliv och offentlig sektor
- 10 VINNOVA - Sweden's Innovation Agency (För svensk version se VI 2014:07)

Vinnova Rapport

VR 2017:

- 01 Att skapa förutsättningar för innovation - Erfarenheter från "Idéslussar i kommuner - förstudie 2015"
- 02 Testbäddar inom hälso- och sjukvård och äldreomsorg - Portföljuttvärdering av Vinnovas program
- 03 Samband mellan immateriella tillgångar, innovation och ekonomisk tillväxt - Två kunskapsöversikter

VR 2016:

- 01 Third Evaluation of VINN Excellence Centres - AFC, BiMaC Innovation, BIOMATCELL, CESC, CHASE, ECO2, Faste, FUNMAT, GHz, HELIX, Hero-m, iPack, Mobile Life, ProNova, SAMOT, SuMo & WINGQUIST
- 02 Third Evaluation of Berzelii Centres - Exselent, UPSC & Uppsala Berzelii
- 03 NOVA - Verktyg och metoder för normkreativ innovation (för engelsk version se VR 2016:06)
- 04 Forskning och utveckling för ökad jämställdhet - Följeforskning om Vinnovas regeringsuppdrag avseende behovsmotiverad forskning för ökad jämställdhet 2013-2015
- 05 This is about Change - Ten years as an on-going evaluator of the Triple Steelix initiative (För svensk version se VR 2015:05)
- 06 NOVA - tools and methods for norm-creative innovation (för svensk version se VR 2016:03)
- 07 Flaggskeppsfabriken - Styrkor i svensk produktion
- 08 Flaggskeppsmetodiken - En arbetsmetod för industriellt erfarenhetsutbyte
- 09 Evaluating the Role of HEIs' Interaction with Surrounding Society - Development Pilot in Sweden 2013-2016
- 10 Utvärdering strategiska innovationsprogram - Första utvärderingen av Processindustriell IT och automation, Produktion 2030, Gruv- och metallutvinning, Lättvikt och Metalliska material
- 11 Shaping the Future now - Good Start! International evaluation of Geo Life Region, Smart Housing Småland and The Paper Province 2.0

VR 2015:

- 01 Bumpy flying at high altitude? - International evaluation of Smart Textiles, The Biorefinery of the Future and Peak Innovation
- 02 From green forest to green commodity chemicals - Evaluating the potential for large-scale production in Sweden for three value chains

- 03 Innovationstävlingar i Sverige - insikter och lärdomar
- 04 Future Smart Industry - perspektiv på industriomvandling
- 05 Det handlar om förändring - Tio år som följeforskare i Triple Steelix (För engelsk version se VR 2016:05)
- 06 Evaluation of the Programme Multidisciplinary BIO - The strategic Japanese-Swedish cooperation programme 2005 - 2014
- 07 Nätverksstyrning av transportinnovation
- 08 Ersättningssystem för innovation i vård och omsorg - En studie av åtta projekt som utvecklar nya ersättningsmodeller

VR 2014:

- 01 Vågar till välfärdsinnovation - Hur ersättningsmodeller och impact bonds kan stimulera nytänkande och innovation i offentlig verksamhet
- 02 Jämställdhet på köpet? - Marknadsfeminism, innovation och normkritik
- 03 Googlemodellen - Företagsledning för kontinuerlig innovation i en föränderlig värld
- 04 Öppna data 2014 - Nulägesanalys.
- 05 Institute Excellence Centres - IEC -En utvärdering av programmet
- 06 The many Faces of Implementation
- 07 Slututvärdering Innovationsslussar inom hälso- och sjukvården



Vinnova stärker Sveriges innovationskraft

Post: Vinnova, SE-101 58 Stockholm Besök/Office: Mäster Samuelsgatan 56
+46 8 473 30 00 vinnova@vinnova.se vinnova.se